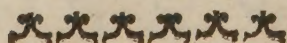
IN HIPPOCRATIS APHORISMOS AD CHIRVRGIAM SPECTANTES

COMMENTARIA

A BERNARDINO GENGA
DE MVNDVLPHO STATVS VRBINI
Philoſophiæ, ac Medicinæ Doctore,
In Venerabili Archioſpitali Sancti Spiritus Chirurgo Primario Decano, ac Chirurgiæ, & Anatomes Profeſſore,

Latino, ac Italico idiomate ad communiorem intelligentiam exarata.

BONONIÆ, M. DC. CXVII.

Typis Longi. *Superiorum permiſſu.*

Vidit D.Bernardus Marchellus Clericus Regularis S. Pauli, & in Metropol. Bonon. Pœnitent. pro Eminentiſs.& Reuerendiſs. Domino, D. Iacobo Cardinale Boncompagno Bonon. Archiepiſcopo, & Princ.

Pro Sancto Officio videat, & refferat D.D. Paulus Piela Reuiſor.

F. Pius Graſſi Ordinis Prædic. Vicarius Sancti Officij Bonon.

Pro Sanctiſsima Inquiſitione vidi, & denuo Typis mandari poteſt.

Paulus Piella Reuiſor.

Stante prædicta atteſtatione

IMPRIMATVR ITERVM

Fr. P. G. Ord. Prædic. Vicarius S. Officij Bonon.

AD AMICVM LECTOREM CHIRVRGIÆ STVDIOSVM,

Sed præcipuè ſuos Diſcipulos in Venerabili Archioſpitali S. Spiritus hortatoria.

PERORATIO
Ad Chirurgiam Theoricam, & Praxim fortitèr amplexandam.

ZEVSIS Pictor egregiùs interrogatus quarè, quas ſe facturum picturas promiſerat, in longum nimium protraheret, reſpondit, *Diù pingo, quia Æternitati pingo*. Vt primùm Anno 1686. in lucem edideram Anatomen Chirurgicam reformatam, promiſeram breui me in lucem editurum in Hippocratis Aphoriſmos ad Chirurgiam ſpectantes commentaria, & iam abſolutum opus Dominorum Superiorum reuiſioni præbueram, at in hoc vſque tempus diſtuli reuoluens animo idem eſſe prælo, ac prælio ſcripta committere, propter geniorum varietatem, ex qua reſultat nihil in qualibet vel ſcientia, vel arte dici, vel operari poſſe, quin ſuos habeat Cenſores, quibus frequentiùs ineſt facillimum illud calumnioſè obſtrepere, quam doctrinalitèr emendare.

Nè tamen iactabundus: ac ridiculus glorioſus miles reputarer, amicorum hortatu, & diſcipulorum precibus, quod quatuor penè ab hinc annis opus abſolueram, iterùm excutere, limare, ac typis committere decreui, me magis ad hoc impellente ſolertia, & diligentia Domini Ioannis Baptiſtæ Trauerſini Vercellenſis Chirurgiæ Doctoris, & in hoc Archioſpitali S. Spiritus mei Subſtituti Chirurgi, in rebus omnibus tam Chirurgicis, quàm Ana-

tomicis solertissimi, & nemini ex discipulis, & Substitutis quos habuerim, secundi, qui & opus hoc denuò totum conscripsit, & in impressione semper Typographo præfuit: Hisce igitur impulsus, ac Medicinam Vniuersam non Chirurgicam tantùm funditùs magis, quàm priscis temporibus euersam agnoscens, placuit inquantum potui *Motos componere fluctus*, vt Tyrones, qui ignorant, quò se vertant inter tot plurimarum, & Veterum, & Neotericorum sententiarum tortuosas ambages, sciant quas amplecti, quas repudiare sit opus, cum Sectatorum quilibet suis fundamentis, & rationibus inniti pro certo habeat: Nos itaque ad huiusmodi diuersarum opinionum agitationem sedandam in hisce commentarijs hac methodo procedemus, exponentes primò Antiquorum doctrinam vtplurimùm Galeni scriptis suffultam, & quibus fundamentis innitatur explicabimus; Deindè quid, & quibus rationibus alloquantur Neoterici, proponemus. Non desunt fateor plures nimiùm Veteribus Galeni doctrinis adhærere, & Nostratum Anatomicorum Medicorum, ac Chirurgorum sententias floccifacere, non alia ratione, quam quia solidiorem Anatomen temporibus anteà non recognitam ipsi, nec præceptores eorum agnoscere potuerunt, socordia compressi clariorem Medicinæ oculum, Anatomen scilicèt, nolunt admirari, imò diligentiores cultores quodammodò odio prosequuntur, de quibus dicere possumus cum Hippocrate in quadam epistola ad Damagetum. *Ex, quibus carent, quòd in alijs sint, vitio, vt superuacanea vertunt, & in alijs solent reprehendere, quod ipsi præstare non valent.*

Hisce autem doctrinis aphoristicis, alijsque præclarissimorum Virorum sententijs non omnes æquè potiuntur, cum bullatis interdùm, ac ampullosis nimium verbis, & nihil ad rem facientibus vtantur, præsertim coram populari turba ad admirationem, plausumque captandum, vtque cœteris alijs doctiores reputentur. Auctorum sententiæ tunc opportunè veniunt citandæ, quando in re, de

qua

quâ agitur, legitimum locum habent; Sunt namque tales sententiæ (meo videri) comparandæ lapillis illis tessellatis; quibus efformantur imagines, quas magis communiter dicimus *Musaicum*, è quibus si quis (exempli gratia) ad repræsentandam humanam faciem poneret tres, vel quatuor nigricantes in fronte, duos albicantes in oculorum medio, totidem flauentes in genis, alios virides in naso, & mento, ridiculam profectò repræsentarent imaginem, licèt lappilli illi perfectissimi essent, & suo loco distribuendi; Ita se habent, vt mox retuleram, Magistrorum auctoritates. In hoc autem Chirurgicorum Aphorismorum commentario solidiores poterunt tam Theoricæ, quàm practicæ Chirurgicæ opiniones reperiri, quibus ponderatis, & adeptis reliquum est, vt ædem practicis reiteratis obseruationibus adiungantur, vt Chirurgica Theoria, & praxi tandem instructi meritò Chirurgi nomen adipiscamini; Theoria namque sine praxi, sicuti praxis sine Theoria nequeunt verùm Chirurgum constituere, quod vt vobis demonstrem, placeat quidquid, sum dicturus, ponderare.

Eleganter Plato in *Phædro* narrat in mundi diuisione Vulcano, & Mineruæ eandem sortem obtigisse, vt scilicèt demonstraretur nunquam Theoriam à Praxi seiungendam esse: Hoc pariter Sophorum Atheniensium cœtus docuit, & indicauit, quapropter ex ipsis præforibus expositum erat Conubium Palladis, & Vulcani ære constructum: Hacque pariter ratione Athenienses ipsi linguam manu fortiter constrictam effingebant, vt indicarent quòd quidquid lingua exprimitur Theoricè, per manuum operationem esse constringendum, ac comprobandum: Nos itaque totum hoc excogitantes curauimus in præsentis libri prospectu patefacere, obseruate inquam quas exposuimus figuras dextrorsùm Theoriam, sinistrorsùm Praxim indicantes; Theoria humo sublata cernitur, nubibus veluti superuolans alata mulier, & Iuuenis, cùm proprium sit Iuuentutis Theorica, ac sublimiora

curiosiùs studia perscrutari, facie, oculisque præsertim eleuatis ad sydera, ac circino in capitis vertice duabus apicibus deductis ad superiora tendentibus, vt indicaretur Theoriam secundùm vagantes sæpiùs intellectus operationes metiri doctrinas; Dextera manu librum gestat, vt indicetur Theoriæ primordia ex librorum lectione comparari; Sinistra verò sublata, ac incerta seruatur, sicque nobis patefacere placuit per Theoriam manus nil operari posse, præterquam titubantem, ac dubiam paginarum reuolutionem.

Vetula ac facie in terram conuersa fingitur Praxis, quia nequit non nisi senescente studioso conquiri, ipsaque se cognoscens sæpiùs deceptam à nimium Sophisticis opinionibus, easdem renuere videtur; Proindè dextra manu pariter expansum detinet circinum inferiùs humo innixum, suasque certiores mensuras ponderat, & vt hac imagine Praxis Chirurgica demonstretur, adiecimus vasculum pharmaceuticum, ferrum incidens, ac aliud ad inurendum opportunum, vt exprimantur tria Chirurgicæ practicæ instrumenta, Medicamentum videlicèt, Ferrum, & Ignis; Leua autem manu sublata, & Theoriam indicante Tyrones monere videtur, nequaquam Praxim haberi posse sine præcedenti Theoria ex reuolutione librorum adepta; Sed vt ambarum dignoscatur necessitas, Infantulum alatum conspice expansam ambabus manibus Zonam gestantem, in eaq; lege. *ALTERA NON SINE ALTERA.*

Ex quibus omnibus documentum sumat quispiam necessarium futurum Conubium inter Theoriam, & Praxim, & solidam Theoriam nullo modo studijs tantummodò parari posse, nec Praxim sine præcedenti studio, ac Theoria. Igitur quisque vestrum sibi caueat, ne ab inceptis studijs, & practicis exercitationibus recedat, imò diligentiùs insistat, nam si fidei Platonicæ non dissentiamus: *Qui diù ab instituto opere desuescunt, & feriantur, otij consuetudinem plerunque induunt, quam postmodùm nisi grauate exuere nequeunt*; Proindè *Appium Claudium* dicere

cere solitum habemus (teste *Valerio*) negotium potiùs, quam otium Populo Romano committi debere, quandoquidem exploratum habebat ingenuos homines studio, & exercitatione perfici, contra verò otio, & quiete in dissidium, torporem, atque socordiam conuerti, & prolabi: Cœca est omnis natura, cęca omnis disciplina sine frequenti studio, & exercitio, adeò vt dictum illud *Diogenis* certissimi instar oraculi sit reputandum. *Nihil in vita sine exercitatione perficitur*.

Lacedemones Licurgi legibus educati disciplina quadam apparenter nimis seuera, sed plurima vtilitate referta quotidiè liberos suos extra mœnia ducebant, laboribus varijs exercebant, armis, venatione, cursu, alijsque honestis operibus defatigabant, vt ita confirmatum animum ad virtutem afferrent, atque etiam ad præclariora redderentur promptiores.

Iocosè quærit sed admodùm ingeniosè curiosus quidam quare apud latinos verbum *Honos* scribatur apponendo H, nec eodem modo signetur *Onus*, respondit, quod cum H sit adspiratio apponitur verbo *Honos*, quia ad honores quilibet naturaliter aspirat, qua adspiratione non signatur *Onus*, quia ab oneribus, & laboribus abhorremus: Contra verò scribendum puto, certus enim, & meritus est honor ille, quem mediante labore, & virtute sibi quilque comparat; Quod annuisse videtur Vetusta illa Romanorum gentilitas licèt densa diuinarum rerum caligine circumfusa dum templum Honoris talis architecturæ magisterio construxerat, vt ad illud nequaquam pateret aditus, nisi per coherens Virtutis templum, in quod necessariò per laboriosos gradus aperiebatur ingressus.

Legisse memini apud nonnullos, gemmarum naturam describentes, reperiri lapidem quemdam nomine *Caraminam*, ceruleum, sed obnubilatum colorem referentem, qui si acerrimo perfricetur aceto, adeò splendescit, vt expansis hinc inde radijs stellam in eius centro demonstret. Oh quam bellè lapis iste, ex mea sententia, dici debet sym-

symbolum humani ingenij, quod si incultum sit, & rudi educatione tractetur, obnubilatum torpescit, verùm si acerrimo studiorum, & operationum excutiatur aceto, Diuinitatis quodamodò (sic dicam) radios effundit.

Sint vobis iam exposita ad studia, & Virtutes acuta calcaria, nec vos terreat, quod Medicina vniuersa calumnijs vndique dilaceretur: ea namque talis facultatis semper fuit inseparabilis conditio, nec ipse Hippocrates detractionum vixit immunis, prout scribit in epistola ad Democritum; *In arte Medica quæ rectè fiunt, plerumq; hominum vulgus non laudat admodùm &c.*

Nec valet, quòd quispiam in medium afferat Artes, & scientias omnes detractionibus subijci, nam ipsam Medicinam, & Chirurgicam præsertim ceteris omnibus infeliciorem esse, vnica, prætermissis pluribus, sed validissima ratione comprobabo: Supponamus namque superbissimum aliquod opus (puta) Picturam, Statuam, vel quid simile publicæ exponatur censuræ; Audebit profectò quilibet, licet ignarus, propriam, & insipidam aperire sententiam, & acutiùs, ac accuratiùs inquirere si vel quid minimum erratum fuerit, non tamen in tam ridiculam incurret petulantiam (nisi Pictor, vel Statuarius exstiterit) vt audeat asserere Ipse, ipse meliùs efficiam, neminemque inueniet, si hoc diceret, quin ipsum veluti mente captum non derideret: In Medicina verò, sed præsertim Chirurgica non Cumprofessores tantummodò calumniosos censores habebit, verùm etiam & Vetulam petulantem gallinis educandis, & pannis eluendis assuetam, & Agirtam, & Balatronem, & perfrictæ frontis Nebulonem iudicem temerarium censorem habebit, audentem etiam interdum coram Magnatibus impudentèr asserere hoc, vel hoc malè fuit præscriptum, ac pessimè operatum; Ipse, ipse si antea visitassem ægrotum, iam eumdem sanassem, attamen hoc meo mirabili arcano misero ægrotanti sanitatem restituam: At quia prauis, & insipidis hisce homunculis solet arridere fortuna, & aliquid ex sententia

com

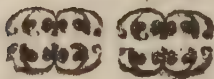
contingere, sequitur postea, quòd in Cordatiores Professores increbrescant calumniæ, & sagaces, & prudentes Viri facillimè nequeant verum Chirurgum ab Empirico, & Circulatore distinguere.

Quapropter cum casus huiusmodi frequenter nimiùm contingant, contigit & pariter plures homunculos infimæ plebis, non Cordatos, & doctos, tali modo fuisse locutos, & sæpiùs iterum alloqui; Si magni Hominis fama, si diuitiæ, fauores, ac Principum gratia non à Virtute, sed fortunato euentu resultant? Ad quid florentes Adolescentiæ, & Iuuentutis annos tam fœtidis, & periculosis studijs, & operationibus impendere? Quibus (liceat liberè loqui (ac tale responsum proferre. Oh Capita nigriori Elleboro repurganda! Oh Minerua ex Bouis potiùs, quàm Iouis capitè nata! Oh Homines (sic loquar cum Tullio etnico lib. 5. de finibus) quibus data est anima pro sale ne corpus putrescat! Vnicum, & verum præmium est sibimet ipsa Virtus, & sine aduersario marcescit, Moralis Philosophi testimonio; Veras Virtutis semitas, nec vitijs cænosis inquinatas vt meum semper fuit, etiam, & nunc hæret animo vobis demonstrare, nec de tam insano fortunæ numine (poeticè loquendo) vlteriùs alloquar. Concludam tandem cum Virgilio vltimò Enedos dum narrat Eneam cum Turno singulari certamine tunc pugnaturum, sic Ascanium filium suum fuisse alloqutum, quibus verbis, & ego vestrum quemlibet, quem vt filium semper dilexi, concludenter nunc moneo.

Disce puer Virtutem ex me, verumque laborem,
Fortunam ex alijs.

Si

SI in euersione idiomatis latini aliquam interdum cernis varietatem, scias me rigorosis pedagogicis legibus subijci noluisse & italico sermone etiam rudiores instruere curasse, & aliquando aliqua prætermisisse, aliquando super adiecisse: Fateor pluribus in locis parabulas, digressiones, & nimium rethoricas exposuisse materias, ab alijs Auctoribus non tam frequenter vsitatas, sed sciás me longo tempore, à quo Iuuenes instruere fateri, ad cognitionem deuenisse eosdem non melius ad studia allici, quam interpolatis hisce digressionibus, & amenioribus doctrinis; Et denique sciás (fauente Deo) me aggressurum compositionem alterius operis miscellanei in tres partes dirimendi; In quo primo plures Hippocraticas doctrinas ad Chirurgiam spectantes commento exponam; Secundo Lienis vsum à me excogitatum exarabo, prout in Theatro Anatomico pluries, sed paucis verbis exposui, hoc est, quod Lien inseruiat ad sanguinem fibrosum reddendum; Tertiò denique tractatum de Tumoribus, & Fistulis circa anum; Interim ora Deum pro me, vt permittat, quid quid promisi, possim absoluere.

DIS-

DISCORSO.

Con il quale l'Autore esorta il Lettore amico, e studioso di Chirurgia, mà particolarmente li suoi discepoli nel Venerabile Archiospedale di S. Spirito ad aprendere con ogni maggior diligenza la Chirurgia Teorica, e Prattica.

ZEVSI rinomato Pittore interrogato per qual cagione differiua molto à mandar in luce le Pitture, che haueua promesso di fare, rispose, *Dipingo à lungo, perche dipingo all'eternità.*

Subito che nell'Anno 1686. fù dato alla luce l'Anatomia Chirurgica riformata, promisi di mandar alle Stampe li Commenti sopra gli Aforismi d'Ipocrate appartenenti alla Chirurgia, e di già haueuo dato l'opera fatta perche fosse reuista da Signori Superiori, mà l'hò differita fin à questo tempo, considerando esser il medesimo il sottoporre li scritti al Torchio, che ad vna rigida censura, mercè la varietà de' genij, da cui ne resulta, che in qualsiuoglia scienza, ò arte non può dirsi, ne operarsi cosa alcuna, che non abbia li suoi Censori, de'quali è proprio più frequentemente quel strepitar con calunnie, che l'emendar dottamente: Nulladimeno per non essere io reputato vn ridicolo millantatore, hò determinato andar riuedendo, ripolendo, e dar alle Stampe quest'opera, che già quattr'anni sono haueuo finito di comporre, mosso dalle persuasioni degli amici, e preghiere de' miei discepoli, dandomi à ciò maggiore impulso la diligenza, & industria del Signor Gio. Battista Trauersini Vercellese Dottore in Chirurgia, e mio Sostituto Chirurgo in questo Venerabile Archiospedale di S. Spirito accuratissimo in tutte le cose tanto

Ana-

Anatomiche, quanto Chirurgiche, è niente inferiore à quanti Discepoli, e Sostituti io abbia hauuto, il quale di nuouo hà scritta tutta quest'opera, e sempre hà soprainteso alle Stampe della medesima.

Mosso dunque dalle ragioni sudette, e dal riconoscere generalmente la Medicina tutta, non solo la Chirurgica, mà Fisica, insieme rauolta sottosopra in fino da'suoi fondamenti, mi è piacciuto (per quello mi si è reso possibile) sedare le dissensioni, e difficoltà, acciò sappino li studiosi principianti, confusi dalla varietà delle sentenze, à quali debbano appigliarsi, e quali siano da tralasciarsi, mentre che ciascuno de'Capi di dette dottrine abbia per securo di essere appoggiato à suoi fondamenti, e certe ragioni.

Noi dunque per quietare l'agitazione di tali diuerse opinioni procederemo in questi commenti con tal regola, esponendo primieramente la dottrina degl'Antichi per lo più conforme alla dottrina di Galeno, e spiegaremo à quali fondamenti sij appoggiata; Indi appresso proporremo ciò, che dichino, & à quali ragioni s'appiglino li Moderni. Confesso che non mancano molti troppo attaccati alle dottrine Antiche Galeniche, e che prendono à scherno, e dispregio li pareri de'nostri Anatomici Medici, e Chirurghi moderni, non per altra causa, se non perche ne essi, ne i loro Maestri hanno hauuto notizia della più soda Anatomia per li tempi adietro non ancora scoperta, e riconosciuta, e perciò rimanendo essi compressi, & auuiliti per mancanza di coraggio non vogliono attentamente auertire, e riguardare l'occhio più limpido della Medicina, quale è l'Anatomia, anzi odiano in vn certo modo li più diligenti Osseruatori, e moderni Studiosi di essa; delli quali potiamo dire con Ipocrate in vn epistola à Damagete *Riuoltano viziosamente in superfluità inutili quelle cose, che essi non sanno, & in altri sogliono con modo inuidioso riprendere quello, che essi non intendono, ne vogliono operare.*

Non

Non tutti sanno valersi con modo vniforme di queste dottrine Aforistiche, e delle sentenze d'altri più insigni Autori, seruendosene tal volta con maniere troppo ampollose, & in casi, doue non hanno senso, ne luogo alcuno, e particolarmente alla presenza di molta gente per andar captiuando da quelli ammiratione, e fama di se stessi, e per essere reputati più dotti degl'altri. Le Sentenze degl'Autori si citano opportunamente, quando hanno luogo legitimo in quella cosa, della quale si tratta poiche sono queste (secondo il mio parere) d'assomigliarsi à quelle pietruccie, con le quali si formano l'imagini, che più communemente chiamiamo di *Mosaico*; delle quali, se douendosi da tal'vno (per essempio) formar vna faccia vmana, se ne ponessero tre, ò quattro negre nella fronte, due bianche nel mezo degli occhi, altretante gialle nelle guancie, altre verdi nel naso, e mento, certo è che rappresentarebbero vn volto ridicolo, benche dette pietruccie fossero perfettissime, e da distribuirsi, e porsi nel suo debito luoco: Così ancora hà d'intendersi delle Autorità de Maestri, conforme aueuo detto di sopra.

In questo commento degli Aforismi Chirurgici d'Ipocrate potranno ritrouarsi le più sode opinioni tanto in ordine alla Teorica, quanto alla Prattica, le quali quando da voi saranno essaminate, e conseguita ne aurete la cognizione, resta appresso, che le aggiungiate alle prattiche reiterate operazioni, acciò ammaestrati finalmente nella Teorica, e Prattica Chirurgica acquistiate meriteuolmente il nome di Chirurgo; Posciache la Teorica senza Prattica, sicome la Prattica senza la Teorica non ponno far essere vn vero, e buon Chirurgo, & acciò possa io dimostraruelo, vi piaccia ponderare, & attentamente ascoltare quanto son per dirui.

Racconta elegantemente Platone in *Fedro*, che nella diuisione del Mondo toccò la medesima sorte à Vulcano, e Minerua, perche venisse à dimostrarsi, che mai deue esser separata la Teorica dalla Prattica: Insegnò parimen-

 te,

te, e volle dimostrare l'istesso l'Vniuersità de Sauij Atheniesi, poiche era stato da essi fatto effigiare in bronzo, e porre sopra le porte delle Scuole d'Athene il marritaggio di Pallade, e Vulcano: E per l'istessa ragione li medesimi Atheniesi fingeuano vna lingua stretta fortemente da vna mano, per dar ad intendere, che quanto si esprime con la lingua teoricamente, deue stringersi, e comprouarsi con la mano, cioè con l'operazione: Onde considerando noi tutto ciò forte, & attentamente abbiamo procurato farlo palese nel frontispicio del presente libro, dico dunque, che osseruiate curiosi le figure esposteui, dalle quali à mano destra si rapresenta la Teorica, & alla sinistra la Prattica.

Vedesi la Teorica solleuata dal suolo rappresentata in forma di Donna Giouane con l'ali, come che volante sopra le nuuole, essendo proprio della Giouentù andar ricercando più curiosamente li Studij più sublimi, e Teorici; Tiene la faccia, e gl'occhi particolarmente inalzati alle Stelle, & vn compasso nella sommità del capo con le punte scostate, e riuolte all'insù, per denotare, che la Teorica và misurando le cose secondo l'operazioni ben spesso vaganti dell'intelletto; Porta nella destra mano vn libro, per dar à diuedere, che li principij della Teorica s'acquistano con la lettura de libri; La mano sinistra è solleuata, & incerta, & in tal modo ci è piacciuto di dar ad intendere, che dalle mani della Teorica altro non può operarsi, se non il riuolgimento titubante, e dubbioso delle carte de libri.

E rappresentata la Prattica col sembiante di vna Donna Vecchia, con la faccia riuolta alla terra, perche non può esser acquistata dal studioso, se non nella Vecchiaia, e conoscendo questa esser stata ingannata tal volta dalle troppo sofistiche opinioni, pare che le recusi; E perciò ancor essa tiene vn compasso, ma nella mano destra, e con le punte riuolte all'ingiù, & appoggiate alla terra, e prende più certe le sue misure, & acciò con tal'imagine venghi

à darsi

à darsi ad intendere esser questa la Prattica Chirurgica, v'abbiamo aggiunto vn Vasetto da medicamenti, vn ferro da taglio, & vn altro appropriato à dar fuoco, ad effetto che sijno espressi li tre instrumenti della Chirurgia prattica, cioè Medicamento, Ferro, e Fuoco; Pare poi che con la sinistra mano alzata auertisca i studiosi nouizij, che la Prattica non può altrimenti conseguirsi, senza il riuolgere antecedentemente i libri; Et acciò s'abbia cognizione della necessità d'ambedue, rimira superiormente vn fanciullo alato, che tiene in ambe le mani vna fascia distesa, & in quella leggi *ALTERA NON SINE ALTERA*, cioè che l'vna non deue essere senza l altra, e che la Teorica, e Prattica deuono ritrouarsi insieme per formare vn buon Chirurgo.

Dalle quali cose tutte prenda documento ciascuno, che è necessario il congiungimento insieme della Teorica, e della Prattica, e che non può in modo alcuno apprendersi vna buona, e soda Teorica con li soli studij, ne la Prattica senza che li precedino li detti studij, e la Teorica: Auerta dunque ciascun di voi di non tralasciare li già incominciati studij teorici, e prattici, anzi con diligenza maggiore li continui; Poiche se non vogliamo recedere dal saggio documento di Platone. *Quelli che tralasciano di frequentare quelle opere, alle quali si sono per loro instituto applicati, sogliono per il più incorrere in vna oziosa consuetudine, della quale non ponno poi spogliarsi senza grauame, e fatica*; E perciò leggiamo, che *Appio Claudio* era solito dire (conforme testifica Valerio) che al Popolo Romano doueua commettersi più tosto il negozio, che l'ozio, poiche aueua egli riconosciuto per prattica, che gli Vomini ingenui si perfezionano con lo studio, & essercizio; All'incontro poi veniuano à sdrucciolare, & incorrere nella dissensione, torpidezza, e mancamento di coraggio per causa dell'ozio, e troppa quiete: Cieca è ogni natura, cieca è ogni disciplina senza il frequente studio, & essercizio, di modo che deue reputarsi come per Oracolo certissimo

quel detto di Diogene *Nessuna cosa in questa vita può perfezionarsi senza l'esercizio*.

I Lacedemoni auezzi secondo le leggi di Licurgo con vna disciplina in apparenza troppo seuera, ma ripiena di molto vtile, conduceuano giornalmente i loro figli fuori delle mura della Città li essercitauano con molte fatiche, nell'Armi, nella Caccia, nel Corso, & altre operazioni oneste, accioche abituassero l'animo alla Virtù, e si rendessero pronti ad azioni più segnalate.

Và ricercando per scherzo, ma molto ingegnosamente vn certo curioso per qual causa apresso i Latini la parola *Honos*, che significa honore, si scriua con l'*H*, ne si scriua nel medesimo modo *Onus*, che vuol dire peso, ò fatica; risponde, che essendo l'*H* aspirazione si pone nella parola *Honos*, perche ciascuno naturalmente aspira à gli honori; Con la qual aspirazione non si segna *Onus*, perche aboriamo li pesi, e le fatiche; Io però son di parere, che debba scriuersi tutto al contrario, perche quell'honore è veramente certo, e meritato, che si acquista ciascuno con la fatica, e Virtù: Pare che tutto ciò volesse addittarci quell' Antica Gentilità Romana, benche viuesse offuscata in vna densa caligine circa le cose Diuine, all'hora che edificò il Tempio dell'Honore con tal magistero d'Architettura, che in esso non poteua entrarsi, se prima non si entraua nel Tempio della Virtù, nel qual Tempio della Virtù non era l'ingresso aperto, se non si saliua per faticosi gradini.

Mi souiene auer letto appresso alcuni, che descriuono la natura delle gemme, ritrouarsi vna certa pietra nominata *Caramina* di colore ceruleo, oscuro, & anebiato, la qual pietra se venga stroppicciata, e lauata con aceto fortissimo, risplende di tal maniera, che spandendo di quà è là rilucenti raggi, comparisce nel mezo di essa vna stella: Oh quanto bene (al parer mio) questa pietra deue dirsi, e reputarsi simbolo dell'ingegno del Vomo, il quale se resti senza coltùra, e con educazione rusticale s'intorpidisce offuscato, ma se venga scosso, & agitato con l'aceto for-

tissi-

tiſſimo degl'eſſercizij ſtudioſi, ſpande (per cosi dire) rag-
gi di Diuinità.

Sijno le coſe dettevi acuti ſproni alli ſtudij, & al conſe-
guimento delle Virtù, ne v'arrecchi ſpauento il ſapere, e
conoſcere, che la Medicina tutta ſij lacerata dalle calun-
nie, poſciache è ſtata ſempre tale la condizione di queſta
Profeſſione; Ne l'iſteſſo Ipocrate viſſe immune dalle de-
trazioni, conforme egli ſcriue in vna lettera à Democri-
to. *Nell'Arte Medica quelle coſe, che ſi operano bene, il
più delle volte il Volgo non molto le loda &c.*

Ne ſerue che tal'vno porti in eſſempio, e dica, che
tutte l'arti, e tutte le ſcienze ſono ſoggette alle detrazio-
ni, poiche prouarò (tralaſciandone molte) con vna ſola,
ma validiſſima ragione, che la Medicina tutta, e partico-
larmente la Chirhrgia rieſce di tutte l'altre la più infeli-
ce: Poiche, ſupponiamo, che ſia eſpoſto alla publica
cenſura qualche opera ſuperbiſſima, come à dire, Pittura,
ò Statua, ò coſa ſimile; E certo che ardirà ciaſcuno, ben-
che ignorante, promulgare il ſuo proprio, & inſipido
ſentimento, & andar ricercando con la più ſciocca accu-
ratezza qualſiuoglia difetto, benche minimo, ch'egli vi
riconoſca, non incorrerà però in vna petulanza tanto ri-
dicola, (quando egli non ſia ne Pittore, ne Statuario)
che ardiſca d'affermare Io, Io la farò meglio, e quando
ciò diceſſe, non vi mancarebbe chi come pazzo non lo
ſcherniſſe.

Mà nella Medicina, & in particolare Chirurgica il det-
to Artefice non haurà ſolo per auerſarij cenſori gl'altri
della medeſima profeſſione, ma ancora vna Vecchia pe-
tulante auezza à gouernar le galine, e lauar li panni, & vn
Montinbanco, ò Ciarlatano, che haurà ardire anche al-
la preſenza di gran Perſonaggi d'affermare queſt', ò queſt'
altra coſa ſù fuori d'ogni ragione ordinata, e peſſimamen-
te fatta: Io, io ſe haueſſi viſitato prima queſt'infermo di
già l'haurei guarito, nulladimeno con queſto mio mara-
uiglioſo ſecreto pure li renderò la ſalute: Mà perche à que-

ſta ſorte di Vomini ignoranti ſuole tal volta eſſere fauore-uole la fortuna, e ſuccedere qualche coſa felicemente, e fuori dell'ordinario; Ne auiene poi, che creſchino ſempre più le calunnie contro li Profeſſori più riguardeuoli, in modo che ne meno li Vomini giudicioſi poſſino ben diſtinguere il vero Chirurgo dall'Empirico, e Ciarlatano.

Per lo che venendo queſti caſi molto frequentemente à ſuccedere, è occorſo ancora, che molti Vomiccioli dell' infima plebe non d'animo grande, e dotti, abbino diſcorſo in tal modo, e di nuouo nel medeſimo modo diſcorrino. Se la fama di Vomo grande, ſe le ricchezze, li fauori, e la grazia de Perſonaggi illuſtri, reſultano non dalla Virtù, ma da i ſucceſſi fortunati, A che ſerue ſpendere gl'anni dell'Adoleſcenza, e fiorita Giouentù in fatiche tanto pericoloſe, e puzzolenti? Alli quali (mi ſia lecito parlar liberamente) & in tal modo riſpondere: Oh capi degni d'eſſer purgati con il più negro Elleboro! Oh Minerua nata più toſto dalla teſta di vn Boue, che di Gioue! Oh Vomini (parlando in tal modo con Tullio Gentile lib. 5. de fini) à quali è ſtata data l'anima per ſale, acciò il corpo non ſi putrefaccia! Il premio vnico, e vero della Virtù è l'iſteſſa Virtù, e ſenza l'eſſer contrariata marciſce, ſecondo la teſtimonianza di Seneca; Sicome fù ſempre mio penſiere, così è ancor al preſente il dimoſtrarui li veri ſentieri della Virtù, ne di tal pazzo nume della fortuna (parlando con li Poeti) ſon per inoltrarmi à diſcorrere. Concluderò finalmente con Virgilio nell'vltimo dell'Eneidi, narrando egli, che mentre all'hora era per combattere Enea à ſingolar certame con Turno, parlaſſe in tal modo al ſuo figlio Aſcanio; Con le quali parole ancor io amoniſco ciaſcuno di voi, che ſempre come figli hò amato; eſponendole conforme ſi leggono tradotte da Anibale Caro.

. . . . Figlio mio da me
La ſofferenza, e la Virtute impara
La fortuna da gl'altri . . . .

Se

SE nella traduzione dal latino nel nostro volgare idioma riconosci tal volta qualche variazione, sappi ch'io non ho voluto soggettarmi alle troppo rigide leggi pedantesche, e che nel linguaggio Italiano ho procurato ammaestrare anche quelli di più rozza capacità, e che tal volta hò tralasciato alcune cose, e alcune volte l'hò aggiunte; Confesso in più luoghi auer poste molte digressioni, similitudini, e materie troppo retoriche, non tanto frequentemente vsate da altri Autori; ma sappi che dal lungo tempo, che hò pratticato l'insegnare a' Giouani, son giunto à conoscere, che li medesimi non meglio vengono allettati alli Studij, che con l'andar intramezzando queste digressioni più piaceuoli, e più amene: E finalmente sappi, che (col Diuino aiuto) son per accingermi à comporre vn altr' opera di più materie, da diuidersi in tre parti, nella prima delle quali si commentaranno altre dottrine d' Ipocrate appartenenti alla Chirurgia; secondariamente essaminarò l'vso della Milza conforme alla mia opinione, nel modo che hò più volte accennato, ma con poche parole nel Teatro Anatomico, cioè che la Milza serua per render il sangue fibroso; Nella terza finalmente vn trattato de' Tumori, e Fistole vicino all'ano. Intanto prega Dio per me, acciò si degni di permettere, che possa effettuare ciò, che promisi.

INDEX
APHORISMORVM

Ad Chirurgiam ſpectantium commento expoſitorum.

SECTIO PRIMA.

SECTIO SECVNDA.

SECTIO TERTIA.

SE-

SECTIO QVINTA.

Tu-

SECTIO SEXTA.

In

SECTIO SEPTIMA.

SECTIO OCTAVA.

INDI-

INDICE DEGL'AFORISMI
Appartenenti alla Chirurgia, e che sono commentati.

SEZIONE PRIMA.

SEZIONE SECONDA.

SEZIONE TERZA.

SEZIONE QVARTA.

SEZIONE QVINTA.

Ere-

SEZIONE SESTA.

SEZIONE SETTIMA.

IN

IN HIPPOCRATIS APHORISMOS AD CHIRVRGIAM SPECTANTES COMMENTARIA BERNARDINI GENGA.

SECTIO PRIMA.

APHORISMVS PRIMVS.

Vita breuis, Ars longa, Occasio præceps, experimentum periculosum, Iudicium difficile: Nec solùm se ipsum præstare oportet opportuna facientem, verùm etiam, & ægrum, & Assidentes, & exteriora.

APHORISMI nomen si spectes, ab ἀφορίζω *Aphorizon* verbo Græco deducitur, quod *segrego, sepono, idemquè designo* significat; vndè nomen processit Aphorismos, & Latinis *Aphorismus*, quod sonat *separatio*, *distinctio*, *sepositio*.

Aphorismi nomen vnde dicatur.

At si Aphorismum notione medica perpendere placet, ità explicandum videtur. *Di-*

stincta rerum explicatio, seù plurium summatim facta traditio, quasique ad regulam exacta rerum doctrina: Quod totum a Galeno clariùs explicatum habemus, dum ait. *Aphorismus doctrinæ genus est, quod omnes rei proprietates breuissimè circumscribit.*

Aphorismi definitiones.

Et quidèm iure optimo, quandoquidèm Hippocrates doctrina hàc Aphoristica compendiosè medicinam vniuersam compilauit.

Verùm autem Textus hic Hippocraticus, Aphorismus verè sit, an totius operis medici proœmium, & an vnicus vel plures Aphorismi; silentio prætermittere placet: dicam tamen hàc sententia Hippocratem non medicos tantummodò, sed ægrotos, aliosque plures docuisse, vt mox demonstrabimus.

Præfatam doctrinam, quam verè Aphorismum appellabimus, in duas partes diuidemus, & earum vnamquamque in plures alias.

Pars Aphorismi istius prima continet verba illa.

Vita breuis, Ars longa, Occasio præceps, experimentum periculosum, Iudicium difficile: secunda. *Nec solùm se ipsum præstare opportet opportuna facientem, verùm, & ægrum, & assidentes, & exteriora.*

Vita breuis quare.

VITA BREVIS. Et quidem luce clariùs apparet Vitam breuem esse; quod accuratè admodum expressit Salustius his verbis; *Vita, qua fruimur breuis est, quia anima vegetatrix non diù remanet in calore natiuo Fato, & casu;* (vt ille loquebatur) *Fato, ob perennem fluxum triplicis substantiæ eius, vndè corpus nostrum consistit. Dùm enim flammat, ac micat calidum natiuum nostri corporis in humido primigenio, eius generis substantia absumitur, non alitèr ac*

in

In lampade oleum à flamma exhauritur; quod ni absumeretur, flamma non micaret; Ità & in nobis nisi calidum natiuum splenderet, non viueremus; at dum id splendet, absumit oleum suum, in quo viuit, ac micat eius flamma; hoc est, humidum primigenium exhauritur: Adeò vt, viuere nostrum nihil aliud sit, quam mori. Nec id victus ratione eadem analogia resarcitur, quò enim quid propius abest ab ortu suo, eò vberrimo, ac benignissimo rigatur calido, humidoque natiuo. Casu etiam anima vegetatrix non diu remanet in calore natiuo, nam facilè is rerum aduersarum appulsu extinguitur: Ità quod satis aptè Lucianus hominis vitam Bullis similem dicat, quæ simul ac natæ sunt euanescunt, aliæ paulò durant. Quibus verbus, & physicis rationibus declaratur vitam nostram per ipsamet principia, quibus habet esse, naturaliter ad interitum festinare.

Viuere aliud non est, quàm mori, & quomodò.

Vita hominis Bullis comparata.

At si accuratius non secundum præfatas naturæ leges, sed aduentitias, & extrinsecas rationes vitæ breuitatem perpendamus, consideremus hominem viuentem quidem, sed in matris Vtero latentem, & ab ipso exeuntem. Quoties! Ah quoties genitus, & in Vtero latens moritur; ipsoque solo lucernæ extinctæ inameno vapore necatur, si fides præbenda Plinio, & sæpiùs per matris obitum generationis locum pro feretro, & tumulo recognoscit? Quoties supra feretrum insunt reuera duo, sed vnicum spectatur cadauer? Adeò vt genitus, & non natus homo in mundo fuerit, ipsumque non viderit. Denique in ipso exitu ab Vtero quibus non obiectatur periclis? Non nè per nos Medicinam Chirurgicam facientes;

Extrahitur moriens infans crudelibus vncis;
Et nondum natus dilaceratur homo.

At supponamus hominem felicitèr in lucem emissum, viribus constantem, secundàque valetudine gaudentem, certò pariter eius vita breuis est comparatiuè ad Artis longitudinem; sicuti meritò Hippocratem intellexisse credendum videtur, vt moneret Medicinæ studiosos terendum non esse tempus, sed studijs assiduis incumbendum, vt in quantum fieri potest ex parte nostra per ignauiam, & socordiam non deficiamus.

Vita breuis comparatiuè ad Artis longitudinem.

Non conqueratur igitùr studiosus de breuitate vitæ, sed qualiscunque ipsa sit, totis viribus studijs, & practicis exercitationibus eam impendat.

Hoc totum nos docuisse videtur Seneca libro de breuitate vitæ capite primo. *Non exiguum temporis habemus, sed multum perdimus, satis longa vita, & in maximarum rerum consumationem largè data est, si tota benè collocaretur; sed vbi per luxum, ac negligentiam defluit, vbi nulli rei bonæ impenditur, vltima demùm necessitate cogente, quàm ire non intelleximus, transisse sentimus: Ita est, non accepimus breuem vitam, sed facimus; Non inopes eius, sed prodigi sumus.*

Vita breuis, quando non benè impenditur.

ARS LONGA, *Ars est comprehensio, seù doctrina ex præceptionibus veris, certis, vniuersalibus consentientibus inter se, & ad vnum finem tendentibus, quæ omnia Medicinæ conueniunt.*

Ars quid sit.

Sed vtrùm Medicina Chirurgica ars sit, an scientia, non est meum inquirere, dicam tantùm Artem Chirurgicam longam esse, si verus, & doctus Chirurgus quis euadere cupiat,

Ars Chirurgica longa, & quare.

vt realiter debet. Peritus namque Chirurgus Physiologicam doctrinam, ac Medicus Physicus callere debet; sicuti peritus Medicus præceptiones Artis Chirurgicæ, vt remota, & proxima humani corporis principia recognoscat, alioquin humorum naturalem statum, ac eorumdem ab eodem recessum, effectus, videlicet, fluxiones, & tumores nequaquam dignoscere valebit, ac multo minus curare: Humani corporis structuram, & præcipuè osteologiam, Myologiam, Vasorumque omnium maximè per Artus, & extrinsecas partes excurrentium exactam notitiam, non solum theoricam, sed practicam longa cadauerum dissectione proprijs manibus diuturno tempore reiterata, intelligere, & dignoscere debet, prout in mea Anatome Chirurgica fusius exposui.

Hisce fulcitus solidioribus principijs morborum omnium, qui Chirurgica curatione indigent, præcipuè verò tumorum, vulnerum, vlcerum, fracturarum, & luxationum ideam, & eorumdem affectuum curandorum theoricam, & praxim consequi debet.

Quis igitur omnia hæc considerans Chirurgicam Artem longam non iudicabit?

Sicque concludamus quod Hippocrates, vt nos ad solidam Chirurgiam capessendam hortaretur, Vitam breuem, Artemque longam considerandam proponit, vt scilicet à teneris vnguiculis Chirurgicis studijs operam demus idcircò libro de lege nos monet Institutionem à puero, vt temporis progressu Artem, licèt, longam addiscere, in quantùm possibile fuerit, valeamus: Ac si quis aliquem vnica tantum die hyberno tempore ad aliquam Ci-

Vitam breuem, & Artem longam quare monuerit Hipp.

vitatem distantem per triginta millia passuum viaque aspera, & cænos iter facturum moneret: *Caue vt diluculò surgas, & festinantèr ambules: tempus enim breue est, via autem longa.*

Oh vtinam Vitam breuem esse, & Artem longam Chirurgiæ Tyrones animaduerterent: longa namque me alios docendi occasio docuit: quamplures Tyrones Chirurgicis studijs potiùs apparentèr, quàm realitèr addictos; Nec Hippocratis documenta capessentes, optandum potiùs, quàm optatum finem non consequi; quia Hippocratis hæc documenta non considerant: immo confundunt, & euertunt: Si namque illos hortemur, & compellamus ad studia, respondent, *adhùc admodùm sum iuuenis, aliquid iuuentuti concedendum, faciam, faciam;* sicque protractis, & malè consumptis primæuæ ætatis annis, quod antèa discere pertæsum est, mox addiscere pudet, & cupientes nequeunt, Hippocraticum documentum funditus euertentes, legentes nempè Vita longa, Ars verò breuis.

Occasio quid.

OCCASIO PRÆCEPS. Hic priùs nobis inquirendum quid sit occasio. Communitèr sic definitur. *Occasio est tempus actioni opportunum.* At quia nos latet quando tempus hoc actioni sit opportunum, idcircò accuratiùs *Festus* talem definitionem temporis proponit. *Occasio est opportunitas temporis casu proueniens.* Cùm autèm occasio in temporis opportunitate consistat, idcircò Hippocrates lib. Præceptionum, tàm temporis, quàm occasionis naturam sic exponit.

Temporis, & occasionis definitio ex Hip.

Tempus est in quo occasio est, occasio verò in qua tempus non multum; Ex quibus omnibus colligitur, occasionem non de facili dignosci pos-

pôsse, nec diù perdurare, qûòd *occasionis nomen ipsum* clariùs demonstrat: Dicitur namque *occasio ab occido* penultima breui, quod modo significat *obuenio*, ab, *ob*, *quod est citum*, *vel propter*, *&* *cado*; *Occido interdùm interimor significat*,

Occasionis denominatio vnde proueniat.

Vndè *occasus* hoc est *Interitus*; Aliquando *Cado*, vndè *sol occidere* dicitur, quia cadere videtur, dum mergitur *& occasus solis*, ipsa solis mersio; & meritò occasio medica præceps est, & fugax; nàm perit, & fugit illicò: Cùm namque materia nostri corporis sit mollis, & fluxilis, ipsaque salus in fluidorum symmetrià, & necessaria instabilitate consistat, & de facili ob istius fluuidi vel citiori, vel tardiori motu morbi generentur, eòquòd quamplures substantiæ, ex non benè regulato sanguinis motu, vel non deponuntur impuræ, vel salubres in ipso sanguine non resumuntur, & ex his rationibus documentum sumere debemus, humani corporis sanitatem in humorum necessaria instabilitate consistere: qûod iisdem rationibus animaduertit Galenus ipse in commento talis Aphorismi.

Humani corporis sanitas in quo consistat.

Discant ex hoc Chirurgi quomodò possint de facili decipi in curationibus, tumorum præcipuè, & vulnerum; quandoquidèm interdùm Parotides citiùs aperire, expurgationem materiei vel retardat, vel omninò impedit, idemque præstat diutiùs apertionem differre; Idem in bubonibus venereis aliquandò pariter contingere solet;Ità & in vulneribus Capitis, cum ossis vel terebratio, vel abrasio inflammationes, aliaque perniciosa symptomata producit, quæ sæpiùs etiàm per retardatas easdem operationes aduenìunt. In Thora-

cis vulneribus penetrantibus ſanguis in cauitate eiuſdem collectus ob retardatam Paracenteſim per alias vias vtilitèr fuit expurgatus; Interdùm ob eamdem tarditatem, febrem acutam, inflammationem, & mortem induxit. Adeò vt non ſit (etiam peritiſſimis Profeſſoribus) ità facile temporis opportunitatem, & operandi occaſionem inuenire, & vt liberè loquar, vix aliquis in talibus difficultatibus enodandis doctus cenſeri poteſt, ſed minùs errare didicerit, qui tales caſus, pluribus difficultatibus implicitos ſæpiùs, ac ſæpiùs diligentèr obſeruauerit.

Opportunitas, & occaſio operandi in Chirurgia non facilè dignoſcitur etiam à peritis Profeſſoribus, & quare.

At ſi occaſionis naturam in quantùm præcipuè ad Chirurgiam ſpectat, exprimere placet; accuratiſſimè expreſſam apud veteres ex Fidia hoc ſchemate habemus. *Etenim Nimpham alatis talaribus volubili rotæ inſidentem effingebant, vertigine quàm citiſſima ſemet in orbem circumagentem, priore capitis parte capillatam, poſteriore vero caluam; nouaculam manu tenentem, & quæ acie quidem eſſet acutiſſima, oppoſita vero parte planè obtuſa, vſuique inepta: Hanc comes ſequebatur Metanea, ſiuè pænitentia.*

Occaſio quomodo exprimebatur à Fidia.

Hoc modo mulierem effingebant fronte capillatam, & occipitio caluam, vt inſtabilem repræſentarent, & idcircò docerent arripiendam eſſe occaſionem, dum ſe prima fronte offert, alioquin ſi neglectam præterire permiſeris, elapſuram, nec à tergo vtpotè caluam apprehendendam.

Nouaculæ Acies operandi in occaſione opportunitatem, ipſiuſque altera pars obtuſior importunitatem demonſtrat: Metanea ſiue pœnitentia occaſionem ſectans indicat, quòd

quan-

quanta est negligentia in occasione oblata, nec arrepta, tanta mox ab elapsa oboritur pœnitentia.

EXPERIMENTVM PERICVLOSVM in nostra Anatomia Chirurgica reformata lib. 2.c.31. pag.264. obiter agentes de experimento, & experientia, diximus aliquam intercedere differentiam inter experimentum, & experientiam, ponentes experientiam resultare ex pluribus reiteratis experimentis vtilitèr, & felicitèr terminatis; Experimentum verò esse attentatum quoddam, licèt rationi consonum, attamen practicè non probatum, nec à posteriori vtilitèr comprobatum, & idcircò periculosum. Sicuti è contra magistra nuncupatur experientia, quia resultat à pluribus experimentis vtilitèr comprobatis.

Experimentum, & experientia in quo differant, & quid significent.

Qua propter ex hoc Hippocratis documento docemur, non tam de facili noua, & inusitata remedia, quæ in dies in re Medica, & Chirurgica ab innouatoribus proponuntur, esse amplexanda; sed tunc quando reiteratis experimentis vtilis, & probata sequitur experientia.

IVDICIVM DIFFICILE. In omnibus iudicium semper difficile, sed quòad Medicinam, & præcipuè in casu nostro quòad Chirurgiam Iudicium difficile redditur, si morborum cognitionem, prognosim, & curationem consideremus.

Morborum ab humoribus causatorum difficilis cognitio, & curatio, quare.

Morborum cognitio, & eorum præcipuè, qui humorum vitio suscitantur, redditur difficilis, eò quia vt rectè iudicetur; eorumdem humorum generationem, naturam, & motum in statu naturali cognoscere debemus, vt eorumdem à naturali statu recessum dignoscamus.

mus. Sed quisnam hasce difficultates, tot variarum opinionum implicamentis inuolutas dignoscere valet?

Per tot sæculorum decursum sanguinem in Hepate generari, & per venas in totum corpus deferri, & in alimentum distribui creditum fuit; sed nostris temporibus circulatione recognita, nec tali pacto moueri, nec in Hepate generari clarè patet; ergò circà hoc iudicium difficile semper fuit, & falsum; & licèt interdùm veridicum emanauerit, potiùs per casualem, & experientia firmatam rationem, quàm per veram cognitionem à priori; idcircò solidior illa est Theorica, quæ ex bona praxi, & accurata obseruatione resultat. Hoc aperuisse constat Platonem lib. 31. dialogo 3. his verbis: Medici quidem sufficientissimi euaderent, si ab ineunte ætate, vltrà discendæ artis studium, inter plurimos corpore malè affectos conuersarentur.

Theorica bona, quænam sit.

Postquàm in priori parte huius Aphorismi generalia documenta Medico necessaria exposuerit Hippocrates, in hac secunda prosequitur docendo, quòd licèt Medicus in cunctis Medicinæ partibus sit peritus, & ad morbos curandos, in quantùm ex arte pendet, idoneus; non inde sequitur, quòd (ùt decet) curationem absoluere valeat, quandoquidem necesse est vt simul concurrant *Æger*, *Assidentes*, *& Exteriora*.

Supponamus in nostro casu Chirurgum cunctis numeris bonum, quòad Theoricam, & Praxim, alias etiam conditiones ipse callere debet, vt Patientem ipsum ad curationem benè disponat; exigat in primis obedientiam, & fiduciam; obedientiam, vt hilari, & patienti

Obedientia infirmi necessaria.

tienti animo se subijciat doloribus, qui in Chirurgicis operationibus necessariò causantur, spe recuperandæ sanitatis, & fide quod ab ipso Chirurgo cuncta prudenter agantur.

Hæc autem obedientia non de facili obtineri potest, præcipuè à Chirurgo dolores necessariò causante, proindè secundùm variam ægrotantium, conditionem varia pariter methodo procedat.

Infantes blanditijs, nugis, & munusculis alliciat, interdum leuem pauorem fictis phantasmatibus inducat, vel tandem aliqua vrbana violentia vtatur, vt quod necesse est, operetur.

Obedientia quomodo ab ægrotis procurāda secundum eorum diuersitatem.

Mulieres autem formidolosas, aliosque etiam viros talis conditionis, si rationes non sufficiant, curet decipere, si fuerit opus aliquod dolorificum operari; & ad debitam dietam hortetur, totumque adstantibus domesticis rigorosè committat.

Rudiores verò homines, qui sensu potiùs, quam ratione mouentur, caueat ne victus ratio, & venereorum vsus ad mortem pręcipitet, præcipuè si fuerint vulnerati, vel fractura, vel luxatione insignis ossis laborent.

In hoc autem animaduertere necesse est, quod tales Patientes, vt plurimum ob non obseruatam victus rationem in peius ruunt, necnon ad mortem per leues etiam affectus se præcipitant; & debita obseruantia difficilius solet ab ipsis tolerari; quod in alijs morbis, & præcipuè febribus raro euenit. Ratio est, quia tales patientes vulnerati, vel alio modo, vt diximus, laborantes, primis diebus, in quibus inflammationis periculum imminet, valdè esuriunt, & difficillimè tenuem victum

Vulnerati quare difficillimè dietam obseruent.

sufti-

sustinent, quod in febricitantibus rarò contingit, quia febris ipsa nauseam, & inappetentiam vt plurimùm inducit; quam quidem vulneratorum dietæ difficilem obseruantiam dignoscens Hippocrates lib. de vulneribus sic nos docet. *Vulneratos fame affligito*, eum ipse cognosceret victus tenuitatem non de facili, & sine afflictione tolerari posse, prout valent cœteri febre, vel alio intrinseco morbo inappetentia laborantes, in quibus cum ipso morbo pariter reperitur; Idcirco vt ad debitam obedientiam inducat, etiamsi vulnus per se non admodum sit periculosum, nihilominùs aperto ore asserat, quod si aliquem errorem committet, & debitam non præstabit obedientiam, facilè morietur.

Vulnerati quomodo ad obedientiam inducendi circa dietam.

Pusillanimes, melancolicos, & quomodolibet mortem timentes hilari fronte ad lætitiam horteur, & promittat, quod certo, & citò sanabuntur, si in cunctis obedientes erunt, tàm victus ratione, quam in sumendis pharmacis, & doloribus constanti animo tolerandis.

VERVM, ET ÆGRVM: Ægrotus omninò curantis peritiæ, fidei, & diligentiæ propriam salutem committat, ipsiusque mandatis patienter obediat, nec vaniloquentijs visitantium, & amicorum nugis credulum se præstet.

Ægrotus fidem habeas in Chirurgum curantem.

In hac ægrotantis obedientia vt plurimum tota curandi ratio, ac bonus, vel malus curationum euentus consistit, in quantum ad artem pertinet, & in hac (liceat liberè loqui) magis, quam in cunctis alijs rebus erratur, præcipue a ditioribus, & sublimioris notæ Patientibus, illis inquam, quorum passiones prudens animus non coercet.

Isti nàmque, vti cæteris imperare potiùs, quàm obedire assueti, difficultèr curantis Chirurgi imperium sustinent, & eorum præcipuè, quos nimiùm familiares habent, nec ijs deficiunt Adulatores, qui ad non obediendum, quam habent procliuitatem, foueant, & adaugeant, narrantes se quondàm aliquo morbo laborantes nulla à Medico regula instituta seruata sanatos esse. Alij sibi licitum esse autumant quidquid volunt comedere, recitantes damnosum sæpiùs illud dictum (*quantitas, non qualitas*) & sic interdum ex pluribus reiteratis erroribus in hac parua quantitate; & qualitas, & quantitas ijsdem nocet: Sicque vt est antiquata ipsorum consuetudo nupèr à Ioanne Dolæo exposita. Viuunt vt volunt, curantur vt iubent, moriuntur vt debent.

Patientes nobiles difficultèr mandatis Medicorum obediunt & quarè.

Bone Deus vtinàm mihi spiritus, esset vt possem talis conditionis ægrotantibus demonstrare quàm longè dicipiantur, dùm mandatis Medicis, & Chirurgicis obedire non placet; placeat saltèm me, sequentem comparationem exponentem, audire.

Solet aliquando primi ordinis Princeps, vt animum à politicis curis defessum, instauret; Regia Maiestate per aliquod temporis spatium demissa, familiares Aulicos conuocare, eosque vt sedeant, caput tegant, & liberè loquantur permittere coràm ipso, ac si Rex non adesset, quòusque Regi hoc placuerit: Tandèm hac familiaritate terminata, & regio animo hilariori, & tranquilliori reddito, quilibet surgit, veneratur submissè Regem, silet, & se subditum, & famulum recognoscit.

Nobiles Patientes ad obediendum moneantur exemplo exposito.

Si igitur hoc totum fit, & permittitur ad animi tranquillitatem comparandam: quantò

magis

magis dum corpus ægrotat, & per consequens animus etiam laborat, imperandi consuetudo deponi debet in ijs, quæ spectant ad Medicum, & Chirurgum; & vtinam Magnates hanc veritatem intelligerent, & benè cognoscerent, sibi, dum ægrotant, Medicis, Chirurgis, & familiaribus Adstantibus obedire, per necessarium esse.

Sed in ægrotante, præter obedientiam, & fidem in curantem, requiruntur etiam conditiones, & dispositiones ad salutem consequendam, ex quibus rebus, vel bona, vel mala tam Medici, quàm Chirurgi fama resultat, vt mox patefiet: Supponamus Principem aliquem adesse suo aliquo ministro imperantem, quod perquirantur in Ciuitate quot, & quales sint insigniores scriptores, qui in caracteribus efformandis alios omnes superent. Facta à ministro diligentiam, supponamus septem, vel octo scriptores insignes ad Principem perduci, & quod Princeps ipse sic eosdem alloquatur. *Impero quod quidquid vobis sum dicturus scribatis, sed super paginam rudem, & spongiosam, quam Itali dicunt,* Carta straccia, *& attramento admodum diluto, aqueo, nec gummoso secundùm consuetudinem, causis mihi tantum notis, & vobis non reuelandis, concedo tamen, quòd possitis calamum vestro arbitrio seligere, & aptare, & libera manu efformare scripturam.* Scriptores isti etiamsi peritissimi nequaquam scripturam bonam, & legibilem efformare valebunt, nec eorum peritia in tam inepta pagina, tam malo atramento poterit dignosci: Eueniet ita pariter, si peritissimi, & expertissimi vocentur Chirurgi ad curationem ægrotantis tabe confecti, vel hydrope, siuè intensa lue venerea labo-

Ægroti conditiones necessaria vltra obedientiam.

aborantis, cui vel vulnus, vel vicus, vel fractura, vel quid aliud morbificum contigerit, nequaquam poterit feliciter curatio institui, nec bonum prognosticum, propalari, quia nec partium vitiata substantia, nec humorum vitium permittent perito Artifici optimis etiam remedijs, & instrumentis munito sanitatem tam semimortuo ægrotanti restituere.

ET ASSIDENTES. Assidentes duplicis generis considero, alios Medicos, vel Chirurgos, alios domesticos, seruos, & consanguineos: Mos est cum ex Magnatibus quispiam ægrotat, præter Medicum, vel Chirurgum Seniorem, curationem dirigentem, & operantem, aliosque Consultores, alium & Medicum, & Chirurgum Iuniorem Assidentem apud se detinere.

Assidentes duplicis generis.

Assistentis (dicam Chirurgi in casu nostro) munus est, cuncta à Primario Chirurgo præscripta aduertere, exequi, & si quid noui euenerit, fideliter, & accuratè referre, nec in rebus noxijs quidquam Patienti indulgere contrà curantis Primarij præceptum, & si quid ab alijs præter ordinem factum fuerit, reuelare.

Assidentis Chirurgi, munus.

Caueant nè de curatione, & prognosi, præcipuè quando morbus est valdè periculosus, differant, nè Patientis animus, & bona fides in Chirurgum curantem deturbetur. Defacili enim isti delinquunt prurigine quadam se doctos etiam reputari cupientes, morbi naturam inuestigando, & (licèt ruditer, & ineptè) iudicando quidquid à Primario, vel dictum, vel operatum fuerit; audentes etiam interdum temerè asserere hoc, vel hoc non mihi placet, vel placuit. Caueant pariter nè

Assidentes Chirurgi in quo soleant delinquere.

ægro-

ægrotanti referant controuersias, & sententiarum varietates, quas in Consultationibus audierint, nè animum ægrotantis diuexent.

Hoc totum maximi momenti est, quandòquidem licèt tales iuuenes vt plurimum non solidam doctrinam sustineant, nec referant, nihilominùs eorum ineptiæ nequeunt ab ægrotante, & alijs familiaribus recognosci.

Assidentibus domesticis admonitio.

Assidentes tandem secundæ conditionis, vt diximus, Domestici, non Chirurgi, caueant ne præscripta mandata violent, nè quidquam visitantibus exteris, & consanguineis perniciosum in hoc casu Patienti permittant.

Assidentium nomine plures intelliguntur.

Sub nomine Assidentium comprehenduntur etiàm Pharmacepolæ Coqui, illi medicamenta diligentèr, & bonis ingredientibus, isti epulas præparando, alijque, si qui sunt concurrentes ad inseruiendum ægrotanti.

ET EXTERIORA Pro exterioribus intelligi debent omnes externę iniuriæ, vt sunt Pluuiæ, Tonitrua, Fulgura, Terremotus, tu-

Exteriora quæ intelligenda.

multus, Canum latratus, triste aliquod nuncium, & quidquid aliud extrinsecum, & aduentitium: nàm ex his sæpè accidit, quòd deturbetur Patientis debita quies, & somnus impediatur, & morbi in peius, ac etiam in mortem præcipitent ægrotantes.

Ad hæc exteriora adijcere placet visitantium patientem concursus, ex quorum vel ineptijs, vel gradus grauitate, & sublimitate facillimè committuntur errores, maximo Patientum, & vulneratorum præcipuè detrimento.

Si Visitatores huiusmodi sublimioris ordinis consideremus, caueant ne de morbi curatione talia faciant verba, vt possint ęgrotantis

tis mentem, & eiuſdem in Chirurgum fidem deturbare, néc pariter ſibi propria, & familiaria medicamenta proponant; talis nàmque eſt nonnullorum huiuſmodi virorum conditio, vt pharmacum commendent, adeò vt curantem Chirurgum à curatione nouis remedijs propoſitis infeſtent, atquè damnosè deturbent.

Viſitantibus patientes vulneratos admonitio, & conſilium.

Rudiores deniquè, & imprudentes viſitantes arceantur, vel ſaltèm moneantur ab aſſidentibus, nè quidquàm de vulnerante, & vulneris curatione loquantur, & multò magis ſileant iurgij cauſas enarrare, nè ex his vulnerati ægrotantis animus in iram incitetur; ſed potiùs eorum ſit ſermo de ijs, quæ ægrotantis animum exhilarent, & ſpem recuperandæ ſanitatis adaugeant.

COMMENTI
SOPRA
GL' AFORISMI
D' IPOCRATE
Appartenenti alla Chirurgia
DI BERNARDINO GENGA.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO PRIMO.

La Vita è breue, l' Arte longa, l'Occasione fugace, l' Esperimento pericoloso, il Giudizio difficile: Ne solo basta, che il Medico facia debitamente le cose opportune, mà ancora il Paziente, Chi gli assiste, e le cose esterne.

Aphorismo, e suo nome da che venga detto.

S E risguardi il nome Aforism deriua dalla parola Grec ἀφορίζω *Aphorizon*, la qual significa *segregare*, *separare*, poner da parte, dalla quale ap presso di noi prouiene il nome *Aforismo* che significa *separazine*, *distinzione*, e *segregazione*.

Mà se vogliamo ben ponderare questa parola

rola *Aforiſmo* ſecondo che communemente da Medici vien inteſa, pare, che in tal modo debba ſpiegarſi, cioè, che ſia *vna diſtinta eſplicatione di più coſe*, ouero *vn eſpoſizione compendioſa di molte coſe, e come vna dottrina eſatta di varie coſe ridotta à determinata regola*.

Aforiſmo, e di eſſo definitioni.

Il che tutto più chiaramente viene eſplicato da Galeno mentre dice. *L'Aforiſmo è vna ſorte di dottrina, che breuemente circonſcriue tutte le proprietà della coſa.*

Et in vero con buona ragione, ſtanteche Ipocrate con queſta dottrina degl'Aforiſmi mi epilogò compendioſamente tutta la Medicina.

Se poi queſto Teſto d'Ipocrate ſia veramente Aforiſmo, ouero Proemio di tutta l'opera Medica, e ſe ſia vn ſolo, ò pure più Aforiſmi, mi par bene paſſarla ſotto ſilenzio; dirò nondimeno, che con queſta ſentenza Ipocrate hà dato inſegnamento non ſolo à Medici, mà à gl'Infermi ancora, & à molt'altri, come appreſſo dimoſtraremo.

Diuideremo la ſudetta dottrina, che noi chiamaremo Aforiſmo, primieramente in due parti, e ciaſcuna di eſſe in più altre parti.

La prima parte di queſto Aforiſmo contiene quelle parole. *La Vita è breue, l'Arte longa, l'Occaſione fugace, l'Eſperimento pericoloſo, il Giudizio difficile*: E la ſeconda. *Ne ſolo baſta, che il Medico facia debitamente le coſe opportune, mà ancora il Paziente, chi l'aſſiſte, e le coſe eſterne.*

Et in vero appariſce più chiaro della luce, che la VITA E BREVE, il che molto chiaramente eſpreſſe Saluſtio con queſte parole.

Vita perche breue.

La Vita, che godiamo è breue, perche l'Anima vegetatrice non puole ritenersi longo tempo nel calore natiuo per fato, e per caso (come egli parlaua) *per fato, per il continuo efflusso della triplice sostanza di esso, di doue ritene l'essere il nostro corpo; imperoche fin atanto, che arde, e risplende il calore natiuo del nostro corpo nell' vmido primigenio, viene consumata la sostanza di esso non altrimente di quello, che succede quando nella lampada l'oglio è consumato dalla fiamma il qual oglio se non si consumasse, la fiamma non durarebbe, nè risplenderebbe: Cosi parimente succede in noi, se il calore natiuo non risplendesse noi non viueressimo, mà mentre esso risplende consuma il suo oglio mediante il quale viue, e risplende la sua fiamma; cioè dissipa l vmido primigenio; di modo che il nostro viuere altro non è, che vn morire. Nè dal modo di viuere, e cibo si resarcisse della medesima condizione, & analogia, poiche quanto più vna cosa è vicina al suo nascimento, e principio, tanto più viene fomentata da abondante, e benignissimo calore, & vmido natiuo.*

Viuere non è altro, che morire, e come.

Per causa estrinseca, & accidentale ancora l'Anima vegetatrice non hà per longo tempo sicura stanza nel calore natiuo, stanteche questo calore viene facilmente estinto dagl'insulti, che riceue da cause esterne: Per lo che assai appropriatamente Luciano paragona la vita dell' Vomo alle bolle, che nell'acqua osseruiamo causarsi, lequali apena solleuate, e comparse si dileguano, e suaniscono, ouero poco più durano: Con lequali parole, e ragioni naturali si dichiara, e dimostra, che la nostra vita per cagione di quelli istessi principij, da quali riceue l'essere, per li medesimi insieme

Vita dell' Vomo paragonata alle bolle.

fret-

frettolosa sen corre all'estinzione.

Mà se poi vogliamo più accuratamente andar essaminando la breuità della vita, non secondo le ragioni naturali esposte, mà per altre estrinseche, & accidentali, entriamo à considerare l'Vomo viuente sì, mà per ancora racchiuso nell'vtero materno, ouero nell'atto, che da esso è per vscire. Ahi quante, e quante volte generato bensì, e racchiuso nel ventre materno viene à perire, & à rimanere estinto per sola cagione d'vn vapore dispiaceuole d'vna lucerna smorzata, se prestar debbasi fede à Plinio; e per causa della morte della madre riconosce l'vtero, luogo della generazione, per feretro, e sepoltura. Quante volte parimente sopra il feretro istesso si mira vn sol cadauere, & in realtà sono due, di modo che l'Vomo sia stato generato, e presente nel mondo, nè mai abbia veduto il mondo. Finalmente nell'atto dell'vscire dall'vtero à quali pericoli non viene esposto? Forse che da noi, ch'esercitiamo la Medicina Chirurgica non

S'estrae con crudo ferro il morto Infante,
E pria, che nasca egli hà le membra infrante.

Mà supponiamo l'vomo nato felicemente, e che goda perfetta salute, e buon vigore parimente la sua vita viene ad essere breue in comparazione della longhezza dell'Arte; nel modo che gioua il credere, che Ipocrate abbia voluto intendere per auertimento de studiosi di Medicina, non douersi spendere inutilmente il tempo, mà far di mestieri applicarsi con studij continui, accioche in quanto appartiene à noi, non manchiamo dal canto

Vita breue in comparatione alla longhezza dell'Arte.

nostro per causa d'infingardagine, e mancanza di spirito.

Tralasci dunque lo studioso di lamentarsi della breuità della vita, mà quale ella si sia, la spendi à più potere nelli studij, e prattici essercizij.

Pare che tutto questo ci habbia insegnato Seneca nel libro *de breuitate Vitæ cap. 1.*

Vita è breue quando non si spende bene.

Non abbiamo poco di tempo, mà molto ne sprechiamo; Assai longa vita ci è data, e bastante per consumarla in cose grandi, se tutta ben s'impiegasse; Mà mentre questa viene à perdersi spendendola in lusso, e negligenza, e mentre in nessuna cosa buona vien applicata: sforzati finalmente dalla necessità, quell istessa vita, della quale non ci siamo accorti quando passaua, ci auuediamo esser già trascorsa: Così è inuero, non abbiamo riceuuto breue la Vita, mà noi stessi l'abbreuiamo; non siamo di quella scarsi, mà prodighi dissipatori.

Arte che cosa sia.

L'ARTE E LONGA, l'Arte è vna apprensione, ouero dottrina, che resulta da precetti veri, certi, vniuersali, e che trà di loro sono concordi, e tendenti ad vn medesimo fine, le quali cose tutte conuengono alla Medicina.

Arte Chirurgica longa, e perche.

Mà se la Medicina Chirurgica sia Arte, ò scienza, non stò hora à ricercarlo; dirò nondimeno, che l'Arte Chirurgica è longa, se tal vno desidera di venire vero, e dotto Chirurgo, come realmente deue.

Imperoche il perito Chirurgo deue intendere la dottrina fisiologica, cioè le cose naturali, dalle quali viene formato l'vomo, nel modo che le studia, & apprende il Medico Fisico: Si come il Medico Fisico deue apprendere li precetti dell' Arte Chirurgica, acciò

in

in tal modo possa conseguire la cognizione, e conoscere li principij remoti, e prossimi del corpo vmano: Altrimente non potrà consegui-re la notizia, e riconoscere lo stato naturale de-gl'vmori, & il recesso delli medesimi vmori dal detto stato naturale, e gl'effetti morbosi de me-desimi, cioè le flussioni, tumori, & altri, e mol-to meno potrà curarli. Deue riconoscere, & intendere la struttura del corpo vmano, & in particolare l'Osteologia, Myologia, & insie-me auere vn esatta notitia di tutti li vasi, che scorrono specialmente per gl'articoli, e par-ti esterni, non solo con lo studio teorico, mà prattico essercitato, e reiterato mediante il tagliar de cadaueri per longo tempo con le proprie mani, nel modo, che più diffusa-mente ho esposto nella mia Anatomia Chirur-gica.

Appoggiato poi à tali più sodi principij deue apprendere la teorica, e prattica di tut-ti li morbi, che richiedono la cura Chirurgi-ca, & in particolare la vera idea, e modo di curare tumori, ferite, vlceri, fratture, e lus-sazioni, e gl'effetti da sudetti morbi prouenien-ti.

Chi dunque considerando tutte queste co-se non giudicarà longa l'Arte Chirurgi-ca?

Per lo che concludiamo, che Ipocrate per esortarci ad apprendere la vera, e soda dottri-na Chirurgica, ci pone in considerazione, che la Vita è breue, e l'Arte longa, accioche ci ap-plichiamo alli studij Chirurgici nell'età tene-ra, ad effetto che in progresso di tempo petia-mo apprendere, in quanto sarà possibile, det-ta Arte Chirurgica; come se tal vno auuisas-

Vita breue, & Arte longa perche l'abbia detto Ipocrate.

se vn altro, che douesse in vn giorno solo, in stagione d'inuerno andare ad vna Città lontana trenta miglia, e che la via fosse disastrosa, e fangosa; Auuerti, direbbe, di leuarti dal letto assai per tempo, e di caminare con prestezzza, poiche il tempo è breue, e la via è longa.

Piacesse à Dio che li Giouani studiosi di Chirurgia considerassero bene, che la Vita è breue, e l'Arte longa, stanteche la longa occasione, che hò auuto d'insegnare ad altri hà fatto imparare a me stesso, e riconoscere, che molti Giouani principianti nella Chirurgia applicati più tosto à tali studij in apparenza, che in realtà, non intendendo bene li presenti documenti d'Ipocrate, non conseguiscono il fine, se non desiderato, almeno desiderabile; perche non considerano, anzi confondano, & interpretano al contrario questi documenti d'Ipocrate: Poiche se si essortino, & in certo modo si sforzino à studiare, rispondono, *ancora son molto Giouane, ha da concederſi qualche coſa alla Giouentù, farò, farò*; e così tirati auanti, e malamente consumati gl' anni della più florida giouentu senza studiare, quello, che prima si ebbe rincrescimento d'imparare, doppo si hà vergogna studiarlo, e volendolo non possono farlo, e si vergognano andar richiederlo ad altri; guastando in tal modo la dottrina d'Ipocrate leggendo tutto il contrario cioè, la Vita è longa, e l'Arte breue.

L'OCCASIONE è MOMENTANEA

Qui dobbiamo prima andar ricercando, che cosa sij l'*Occasione*. Viene questa communemente definita in tal modo; l'*Occasione è il tem-*

po

po opportuno per l'azione; mà perche à noi è nascosto quando questo tempo sia opportuno per far l'azione, perciò più accuratamente Festo espone la presente difinitione di tal tempo dicendo: *L'Occasione è vn opportunità di tempo, che prouiene dal caso.* Consistendo dunque l'Occasione nell'opportunità del tempo, perciò Ipocrate *Lib. Præceptionum* espone la natura, & essenza tanto del tempo, quanto dell'Occasione in tal modo. *Il tempo è quello, nel quale è l'Occasione, ma l'Occasione è quella nella quale non v è molto di tempo.* Dalle quali cose tutte si raccoglie, che l'Occasione non può facilmente riconoscersi, e che non dura molto, la qual cosa più chiaramente ci fà conoscere il nome stesso *Occasione*.

Occasione, che cosa sia.

Tempo, & Occasione come si definischino secondo Ipocrate.

Imperoche è detta *Occasio* da latini dalla parola *Occido* con la penultima breue, la qual parola hora significa pure in latino *obuenio*, cioè accado dalla parola *ob*, che è l'istesso, che *citum*, cioè presto, ouero *propter* cioè per, e dall' altre parole *cado, occido*, che alcune volte significa *Intertmo*, cioè *cado, sono occiso*, e *perisco*: onde la parola *occasus* significa morte, & estinzione, per il che si dice da latini *Sol occidere*, cioè tramontar il Sole, perche pare che cada mentre s'immerge, e perciò si chiama *occaso del Sole* l'istessa immersione del Sole.

Occasione, e suo nome di d[illegible]riui

Meritamente in vero l'Occasione Medica è precipitosa, è fugace, perche perisce, e fugge in vn istante: Poiche essendo la materia del nostro corpo molle, e fluida, e la salute istessa appoggiata ad vna simetria, e necessaria instabilità di sostanze fluide, e necessariamente dal moto di tal fluido reso ò più celere, ò più tardo si generano le malatie; perche mol-

te delle dette ſoſtanze, eſſendo impure, non vengono depoſte, nè eſtrinſecate dal corpo per il non ben regolato moto del ſangue, ouero altre ſoſtanze ſalubri non ſono ripigliate nel grembo del medeſimo ſangue. E da queſte ragioni dobbiamo apprendere il documento, che la ſalute del corpo vmano conſiſte, & è appoggiata ad vna neceſſaria inſtabilità di corpi fluidi; Del che per le medeſime ragioni fà rifleſſione Galeno iſteſſo nel commento di tale Aforiſmo.

Sanità del corpo vmano in che conſiſta.

Imparino da queſto li Chirurghi à conoſcere come facilmente poſſono reſtar ingannati nelle cure, in particolare de Tumori, e Ferite, poſciache alcune volte l'aprire con troppa ſollecitudine le Parotidi, ò ritarda, ò del tutto impediſce l'eſpurgazione della materia, e che il medeſimo parimente auuiene quando ſi differiſce il fare tale apertura: Suole parimente ſuccedere il medeſimo nelli Buboni venerei, così ancora nelle Ferite di Capo il fare ò la trapanazione, ò la carazione dell'oſſo cagiona infiammazioni, & altri accidenti dannoſi, li quali accidenti ancora altre volte ſuccedono per eſſerſi le dette operazioni ritardate à farle. Nelle Ferite penetranti del Torace alcune volte l'auer ritardato il fare l'apertura, che chiamano Paracenteſi è ſtato cagione, che il ſangue ritenuto nella cauità del detto Torace ſi ſia vtilmente eſpurgato per altre ſtrade, & altre volte per cauſa di tal tardanza ne è ſeguita infiammazione, febre acuta, e la morte: Di modo che non rieſce (ancora à più periti profeſſori) facile il rinuenire l'opportunità del tempo, e l'Occaſione dell'operare; E per parlare libe-

ramente

ramente appena alcuno può riputarsi dotto in sciorre tali difficoltà, mà auerà imparato à errar meno quello, che più, e più volte aurà osseruato tali casi accompagnati da tante, e tante difficoltà.

Opportunità, & occasione di operare nella Chirurgia non è facile da conoscersi nè meno da periti Professori, e perche.

Se poi vogliamo esprimere la conditione, e natura dell'Occasione in quanto particolarmente appartiene alla Chirurgia, ci viene espressa dagl'Antichi, e particolarmente da Fidia con questa figura.

Occasione come veniua rappresentata da Fidia.

Figurauano questi vna Ninfa con piedi alati appoggiata ad vna rueta volubile, la quale con vertigine assai sollecita si andaua aggirando intorno; Aueua nella parte anteriore del capo molti capelli, e nella parte posteriore era calua; Teneua in mano vn rasoio assai tagliente da vna parte, e dall'altra impotente à tagliare. Veniua dietro di questa per compagna Metanea, cioè la Penitenza.

Rappresentauano questa Donna con la fronte capillata, e nell' occipite calua, per dimostrarla instabile, e perciò insegnauano, che l'Occasione deue prendersi subito, che ci si rappresenta, altrimente se si lascia passare senza stimarla, non potrà più pigliarsi, perche al di dietro è calua: La parte tagliente del rasoio dimostra l'opportunità d'operare nell'Occasione, e l'altra parte non tagliente la non opportunità d'operare. Metanea, ouero la Penitenza seguace dell'Occasione dimostra, che quanto è grande la negligenza in non approfittarci dell' Occasione rappresentataci, altrettanto poi rimane il pentimento di non auerla appresa.

L'ESPERIMENTO PERICOLOSO.

Nella nostra Anatomia Chirurgica riformata

libro

libro 2. capitolo 31. pagina 264. parlando di passaggio dell' Esperimento, & esperienza dicemmo, che passa qualche differenza trà l'Esperimento, e l'esperienza, ponendo che l' esperienza resulta da molti esperimenti reiterati, e terminati vtilmente, e felicemente; E che l' Esperimento è vn certo attentato, benche appoggiato alla ragione, nondimeno non prouato con la prattica, nè riconosciuto vtile dall' effetto, e perciò esser pericoloso; Si come all'incontro l'esperienza è detta Maestra delle cose, perche resulta da molti esperimenti riusciti felicemente: Perloche da questo documento d'Ipocrate ci viene insegnato, che non dobbiamo esser facili ad abbracciare le dottrine nuoue de rimedij inusitati, che alla giornata nella Medicina, e Chirurgia vengono proposti da alcuni Innouatori, mà all'hora quando ne resulta di essi vtile, & approuata esperienza.

Esperimento, & esperienza in che differischino, e che cosa significhino.

IL GIVDIZIO DIFFICILE. In tutte le cose sempre fù difficile il Giudizio, mà intorno alla Medicina, & in particolare nel nostro caso, nella Chirurgia il Giudizio si rende difficile, se consideriamo delli morbi la Cognizione, il Prognostico, e la Cura.

Morbi causati da vmori difficili à conoscersi, & à curarsi, e perche.

La cognizione de morbi, & in particolare di quelli, che sono causati per vizio degl'vmori si rende difficile, perche per giudicar bene dobbiamo conoscere delli medesimi vmori la generazione, la natura, & il moto, quando si trouano in stato naturale, acciò potiamo riconoscere nelli medesimi vmori il recesso dal detto stato naturale: Mà chi è mai quello, che può riconoscere queste difficoltà intricate ne i laberinti di tante varietà di dottrine?

Per

Per il corſo di tanti ſecoli ſi è creduto, che il ſangue ſi generaſſe nel Fegato, e che correſſe mediante le vene per tutto il corpo, e che in tal modo ſi diſtribuiſſe per nutrimento delle parti; Mà ne tempi noſtri eſſendoſi ſcoperta la Circolazione di eſſo ſangue appariſce chiaramente, che non ſi moue, nè ſcorre nel modo che ſi è detto, e che non ſi genera nel Fegato; Dunque circa queſto il Giudizio è ſtato ſempre difficile, e falſo: E benche tal volta detto Giudizio, ò dir vogliamo prognoſtico, ſia riuſcito veridico, è auuenuto più toſto caſualmente per eſperimento à caſo, che per vera cognizione; Perciò più ſoda Teorica è quella, che reſulta da vna buona Prattica, & accurata oſſeruazione: Si riconoſce auer confirmato tutto queſto Platone lib. 31. Dialogo 3. dicendo; Che riuſcirebbero abaſtanza ammaeſtrati quei Medici, che oltre all'auer ſtudiato l'Arte, inſieme dalla tenera età aueſſero pratticato trà molti di mala ſanità.

Teorica buona qual ſia.

Ipocrate nel principio di queſto Aforiſmo dopo auer eſpoſto, li documenti genrali, e neceſſarij al Medico; In queſta ſeconda parte di detto Aforiſmo ſeguita ad inſegnare, come ſe bene il Medico ſia perito in tutte le parti della Medicina, & abile, in quanto dipende dall'Arte, à curare le malatie, non però ne ſegue, che poſſa curar bene per ſe ſolo, poiche è neceſſario, che parimente vi concorrino alla buona cura il *Paziente*, *Chi li Aſſiſte*, *e le coſe eſteriori*.

Supponiamo nel noſtro caſo vn Chirurgo in tutto; e per tutto buono circa la Teorica, e Prattica; Queſto deue auere ancora altre

con-

condizioni, acciò disponga bene alla cura l'istesso Paziente. Primieramente vada ricercando l'obedienza, e buona fede dal Paziente. L'obedienza come necessaria acciò il sudetto Paziente si sottoponga di buona voglia, e con pazienza alli dolori, che necessariamente prouengano dalle operazioni Chirurgiche con speranza di ricuperare la sanità, & abbia parimente fede, che dal detto Chirurgo si faccino tutte le cose prudentemente.

Obedienza necessaria dell' Infermo.

Questa obedienza non può conseguirsi facilmente dal Chirurgo, che necessariamente hà da fare operazioni dolorose, e perciò se la passi con diuersa maniera per conseguirla, accomodandosi secondo la diuersa condizione de Pazienti.

Obedienza come deue procurarsi da gl'Infermi secondo la di loro diuersa condizione.

In quanto alli piccioli Fanciulli procuri di allettarli con accarezzamenti, con dire bagattelle ridicole, e darli Piccioli doni, alcũne volte li conciti lieue paura con rappresentargli fantasmi, ouero alcune volte li vsi vna certa ciuile violenza, acciò possa operare quello, che è necessario.

In quanto poi alle Donne, che sono più paurose, & ancora à gl'vuomini di tale condizione, se per disporli all'obedienza non bastano le ragioni, procuri, se sarà bisogno, d'ingannarli quando auerà da fare qualche operazione dolorosa, e gl'esorti ad osseruare la douuta dieta, imponendolo ancora à gli Astanti, e Domestici, che v'inuigilino con ogni rigore.

Auuerta finalmente, che la non osseruata regola del viuere, e l'vso delle cose veneree non precipitino alla morte li Pazienti più rozzi,

rozzi, che più tosto si mouono secondo il senso, che secondo la ragione, & in particolare se questi tali saranno feriti, ouero patiranno frattura, ò lussazione assai riguardeuole; Stante che circa questo è necessario riflettere, che tali Pazienti per lo più incorrono in mali peggiori, e si riducono precipitosi alla morte per causa di non osseruare debitamente la regola del viuere, e ciò auuiene nelle malatie ancora leggiere, poiche da questi più difficilmente si può conseguire la douuta osseruanza, il che rare volte succede quando li pazienti patiscono altre malatie, e particolarmente se sono febricitanti: La ragione è perche questi tali Pazienti, che sono feriti, ouero (come dicemmo) patiscono altri mali, nelli primi giorni, ne'quali sourasta il pericolo dell'infiammazione, hanno gran fame, e difficilmente sopportano il vitto tenue; il che rare volte accade nelli febricitanti, perche la febre medesima cagiona loro per lo più nausea, & inappetenza.

Feriti perche difficilmente osseruino la dieta.

Riconoscendo Ipocrate questa difficoltà, che hanno di osseruare la Dieta *lib. de Vulneribus* così c'insegna. *Vulneratos fame affligito* auendo cognizione, che li feriti non ponno facilmente, e senza loro afflizione tolerare la poca quantità del vitto, nel modo che ponno, e fanno li altri Infermi, che patiscono febre, ò altra malatia interna, nelli quali per lo più và accompagnata con il morbo medesimo l'inappetenza: Onde per indurli alla debita obedienza, ancorche la Ferita per sè, non sia molto pericolosa, nulladimeno apertamente li asserischi, e minacci, che se commetteranno qualche errore, e non saranno osseruanti, & obedienti, facilmente moriranno.

Feriti come debbano indursi ad osseruar la dieta.

A quelli

A quelli che sono Pusillanimi, Melancolici, e che temono di morire, li mostri ilarità, gl'esorti à stare allegramente, e li prometta che certo, e presto guariranno, se saranno obedienti in tutte le cose, tanto circa la regola del viuere, quanto in prender medicamenti, e tolerare con animo costante i dolori.

Infermo confidi nel Chirurgo, che lo cura.

MA ANCORA IL PAZIENTE. Il Paziente si rimetta in tutto, e per tutto alla perizia, fedeltà, e diligenza di chi lo cura, & obedisca pazientemente à quanto esso curante commanda; e non dia orecchie alle ciancie, e vani ragionamenti delli Amici, che lo visitano.

Pazienti Nobili difficilmente obedi scono à gl'ordini de Medici, e perche.

Tutto il buono, è cattiuo euento delle cure per lo più consiste in questa obedienza dell'Infermo in quanto dipende dall'Arte, e circa questa obedienza (siami lecito parlare con libertà) si pecca più, che in tutte le altre cose, in particolare da quelli, che sono ricchi, e di più alta condizione; da quelli dico, le passioni proprie delle quali non vengono raffrenate, e moderate dalla prudenza, posciache questi tali, come che sono più tosto auuezzi à commandare ad altri, che ad obedire, sopportano difficilmente il commando del Chirurgo, che li cura, & in particolare di quello, che tengono al loro seruizio troppo familiarmente: Nè mancano à questi li adulatori, che non solo fomentino, mà accreschino quella inclinazione, e procliuità che hanno à non obedire, raccontandoli che loro istessi patirono vna volta alcune malatie, e pure senza auer osseruato regola, nè commandamento del Medico sono sanati: Alsri si

danno

danno à credere, che li sia lecito mangiare ciò che li aggrada, recitando frequentemente quel detto assai dannoso (*Quantitas non qualitas:*) e così alcune volte da molti reiterati errori in questa poca quantità, noce loro e la qualità, e la quantità. Viuono come essi vogliono, son curati come comandano, muoiono come deuono.

Dio Buono, piacesse al Cielo che io auessi spirito, e lena bastante da far conoscere agl' Infermi di tal nobile condizione quanto all' ingrosso s'ingannino, ogni volta che non si curano di obedire alli commandi del Medico, e Chirurgo: Si compiacino almeno vdirmi, mentre espongo la seguente comparazione.

Nobili Pazienti si amonischino ad obedire con l'esempio, che viene esposto.

E costume tal volta di Prencipe grande, e supremo, per ristoro dell'animo fatigato à cagione delle cure politiche, posta da parte (per così dire) per qualche spazio di tempo la Maestà di Regnante, far venire à sè li Cortigiani più familiari, permettendo loro che sedino, coprino il capo, e parlino con libertà alla sua presenza, come se il Rè non vi fosse, fin à tanto che piace al medesimo Rè: Terminata finalmente la conuersazione, e questa famigliarità con il loro Sourano, e tranquillatosi l'animo del Rè, ciascuno s'alza in piedi, scopre il capo, s'inchina al Rè, osserua il silenzio, e si fà conoscere suddito, e seruo.

Se dunque si fà, e si permette tutto questo per conseguire la tranquillità dell' animo, quanto più hà da lasciarsi da parte la consuetudine di commandare, quando stà infermo il corpo, e per conseguenza l' animo ancora è languente, in quelle cose che appartengono al Medico, e Chirurgo: Dio volesse, che li

Grandi intendessero questa verità, e conoscessero bene, che quando sono infermi, è necessario, che obedischino alli Medici, e Chirurghi, & alli stessi famigliari, che li assistono.

Condizioni dell' Infermo necessarie oltre l' obedienza.

Mà nel Paziente, oltre l'obedienza, e la fiducia verso chi lo cura, si richiedono ancora le debite condizioni, e disposizioni al conseguimento della salute, dalle quali cose risulta ò la buona, ò la cattiua fama tanto del Medico, quanto del Chirurgo, nel modo che appresso si manifestarà: Supponiamo che vi sia vn Prencipe, che commandi à qualche suo ministro, che si ricerchino per la Città, quanti, e quali più insigni Scrittori si ritrouano, li quali di gran lunga superino nel formare caratteri tutti l'altri; Fatta che sia la diligenza dal ministro, supponiamo che siano condotti alla presenza del Prencipe sette, ò otto insigni Scrittori, e che il Prencipe medesimo parli loro in tal modo: *Commando che voi scriuiate ciò, che sono per dirui, mà sopra vna Carta grossolana, e che sughi, cioè come suol dirsi* Carta straccia, *e con inchiostro aquoso, disciolto, e non gommoso come è il solito, per cause à me solo note, che non debbono à voi riuelarsi, vi concedo però, che potiate sciegliere la penna, e temperarla à vostro arbitrio, e scriuer con mano libera.* Questi Scrittori ancorche peritissimi non potranno in modo alcuno formar scrittura buona, e legibile; ne la perizia loro potrà farsi conoscere in vna carta non appropriata, è con vn inchiostro così cattiuo: Succederà il simile parimente se siano chiamati Chirurghi peritissimi, & esperimentatissimi à curare vn Paziente Tabifico, ò Idropico, ò pieno d'infezione venerea, al quale sia accaduto ò feri-

tà, ò vlcere, ò frattura, ò altra cosa morbosa, non potrà in modo alcuno instituirsi buona cura, ne farsi prognostico buono, perche ne la sostanza viziata delle parti, ne la cattiua condizione degl'vmori permetteranno al perito Artefice, ancorche munito di ottimi rimedii, & instromenti, restituire la sanità ad vn tal Infermo mezo morto.

QVELLI CHE ASSISTONO. Questi Assistenti li considero di due sorti, de quali altri sono Medici, ò Chirurghi, & altri sono familiari di casa, serui, e parenti.

Assistenti di due specie.

E vsanza quando s'inferma qualche Personaggio (oltre al Medico, ò Chirurgo più vecchij, che fanno, e diriggono la cura) ritenere appresso di sè vn altro Medico, ò Chirurgo più giouane, che l'assiste.

E offizio dell'Assistente (dirò nel caso nostro del Chirurgo) auuertire bene, & eseguire tutte le cose ordinate dal Chirurgo Principale, e riferire fedelmente, e puntualmente tutto quello, che sarà occorso di nuouo, e non essere indulgente, e facile à concedere al Paziente cosa alcuna, che possa riuscir dannosa, e contraria all'ordine del Medico; anzi se conosce, che si sia fatta cosa alcuna contro l'ordine, deue ridurlo.

Assistente Chirurgo, e suo offizio.

Siano cauti questi Assistenti à non entrare in discorso della cura, e prognostico, & in particolare quando il male è assai pericoloso, acciò non si conturbi l'animo del Paziente, e la fede, che deue hauere nel Chirurgo.

Assistenti Chirurghi in che soglio no peccare.

Sogliono facilmente questi Assistenti errare à ragione di vn certo prurito, & ambizione, che hanno di essere ancor loro riputati dotti, e parimente con andar inuestigando la

natura del morbo, (e se bene rozzamentē, ē sciocceamente) giudicare quanto dal Chirurgo Principale è stato, ò detto, ò fatto; Auuendo ancora tal volta ardite di affermare temerariamente questo, e questo non mi piace, ò non mi è piaciuto: Auuertino parimente di non riferire al Paziente le controuersie, e varietà de pareri, che aueranno vdito nelli Consulti, acciò non conturbino l'animo di esso Paziente.

Tutto questo è di gran momento, poiche se bene tali Giouani per lo più non hanno sodezza di dottrina, nulladimeno le loro legierezze, e menzogne non possono facilmente essere riconosciute tali, tanto dal Paziente, quanto dalli altri familiari.

Auuertimento a gli Assistenti domestici.

Finalmente li Assistenti della seconda condizione, liquali (come habbiamo detto) sono quelli di casa, e non Chirurghi, auuertino à non trasgredire li ordini dati, e non permettino à chi viene à visitar l'infermo, & alli parenti medesimi il fare, ò dire cosa alcuna, che in questo caso, possa esser dannosa all' Infermo.

Assistenti intesi di più specie.

Sotto nome di Assistenti si comprendono ancora li Spezisli, e Cuochi, quelli preparando li medicamenti con diligenza, e con ingredienti di buona condizione, e questi col fare debitamente le viuande, & altri finalmente, che concorrino à seruire l' Infermo.

Cose esterne quali debbano intendersi.

E LE COSE ESTERNE. Per cose esterne debbono intendersi tutte quelle cose, che ponno essere esternamente dannose all' Infermo; come à dire le Pioggie, li Tuoni, i Folgori, li Terremoti; Lo strepito de vicini, l'ab-

baiare

baiare de cani, e qualſiuoglia altra coſa eſtrinſeca, & accidentale; Poiche ſpeſſo auuiene, che da tali coſe ſi conturbi la debita quiete del Paziente, s'impediſca il neceſſario ripoſo, & in conſeguenza ſiano cauſa, che gl'Infermi vadino di male in peggio, & ancora moiano.

A queſte coſe, che chiamiamo eſteriori, ci piace d'aggiungere il concorſo di quelli, che viſitano il Paziente, da quali facilmente ſi comettono degl'errori, ò per inauertenza, e legierezza, ò à ragione della grandezza, e ſublimità della loro condizione.

Conſeglio, & auuertimento à chi viſita gl' Infermi feriti.

Se conſideriamo queſti viſitatori di condizione più ſublime auuertino di non entrare à far diſcorſi tali, che poſſino turbar la mente dell'Infermo, ò che leuino la buona fede, che hà nel Chirurgo, che lo cura, e parimente non proponghino medicamenti, che loro ſteſſi reputino proprij, e familiari à ſe medeſimi; Poiche è tale la condizione d'alcuni, che lodano ſommamente qualche medicamento loro proprio, di modo che facendo di ciò menzione, deturbano il Chirurgo, che fà la cura con tali medicamenti, che di nuouo ſi propongono, & il tutto rieſce à danno del Paziente.

Finalmente ſi tenghino lontani dalle viſite degl'Infermi quelle perſone, che ponno in qualſiuoglia modo alterare gl'vmori, e ſpiriti dell'Infermo, come ancora le genti rozze, & imprudenti, ò almeno queſti vltimi, che tal volta ponno permetterſi per rallegrare vn poco l'Infermo, ſiano prima dalli Aſſiſtenti auuertiti à non fauellare di quello, che hà ferito, ne meno come vada la cura, mà ſopra tutto ſi auuertino à non andar rammentandole le cau-

se della rissa, acciò da questi racconti l'animo del Paziente ferito non si alteri, e non se gl'accenda la bile, mà più tosto parlino di quelle cose, che rallegrano l'Infermo, & accrescono la speranza di sanar presto.

SECTIO PRIMA.

APHORISMVS VI.

Extremis morbis, extrema exquisitè remedia optima sunt.

Morbi extremi quales.

GAlenus in commento præsentis Aphorismi ex mente Hippocrati morbos extremos appellat, vltra quos alij maiores non sint. Nos verò talem Aphorismum Chirurgica ratione ponderantes, pro morbis extremis possumus intelligere, quos medicamentorum vsu nequaquam debellare valemus, & ad eorundem curationem, ad vlteriora confugiendum est: Præsidia Chirurgica tria sunt, Medicamentum, Ferrum, & Ignis, quæ duo vltima graduatim validiora, existunt, & atrociora, atquè ad ipsa confugiendum quoties morbi sæuities exposcit, nec morbus ipse medicamentis vinci potuit; sed quibus prudentibus cautelis, ac ponderationibus fieri debeat, dicetur in commento Aphorismi sexti, sectionis octauæ.

Præsidia Chirurgica quæ sint, & quot.

SE-

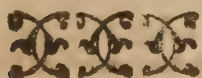
SEZIONE PRIMA.

AFORISMO VI.

Alli Estremi mali sono ottimi li Estremi Rimedij.

GAleno nel Commento del presente Aforismo chiama morbi estremi quelli, che sono grauissimi, maggiori de quali non si trouino; Noi però considerando questo Aforismo con modo Chirurgico potiamo intender per morbi estremi quelli, che non ponno superarsi con l'vso de medicamenti, e che per la cura delli medesimi fà bisogno ricorrere à maggiori, e più seueri mezi: Li presidij Chirurgici sono trè, Medicamenti, Ferro, e Fuoco, li quali sono graduatamente più efficaci, è più atroci, & ad essi hà da ricorrersi ogni volta che lo richiede la grauezza del morbo, quando il detto morbo non si è potuto vincere con i medicamenti: Mà con quali prudenti cautele, e ponderazioni debba farsi, si dirà nel commento dell'Aforismo sesto, della sezione ottaua.

Morbi estremi quali sijno.

Presidij Chirurgici quali, e quanti sijno

SECTIO PRIMA.

APHORISMVS XXI.

Quæ ducere oportet, quò maximè natura vergit per loca conferentia, eò ducere.

IN morbis magnis, & acutis solet natura noxios humores detrudere ad varies partes tam internas, quàm externas, motu videlicet vel critico, vel symptomatico. Nos horum motúum verba facturi, minimè sumus loquturi de motibus per sudorem, Hæmoragiam, vrinam copiosam, Alui fluxum, vel per aliquem tumorem superuenientem in aliqua parte intrinseci, quando quidem tales considerationes spectant absolutè ad Medicum Phisicum. Considerabimus itaque motum alicuius materiæ morbificæ excitatum ab ipsa natura versus aliquam partem, ex qua sperari possit quòd inducto tumore, ipsoque suppurato & adaperto, possit liberè, ac sensibiliter materia ipsa expurgari, & Patiens tàm ab ipso tumore, quam à præcedenti morbo liberari. Itaque quotiescumquè tumor aliqûis Patienti superueniat post acutas febres in partibus externis, & precipuè in quibus solent frequentius impuritates humorum deponi, vt potissimum sunt partes glandulosæ sub Auribus, Axillis, vel Inguinibus, debemus non impedire ipsorum augmentationem, nec suppurationem, imò cunctis viribus suppuratio ipsa procuranda est, *vt per loca conferentia, quæ ducere oportet, ducantur*, expurgen-

Tumores in quibus casibus debeant promoueri,

gantur, & sensibiliter sequatur euacuatio; sed huiusmodi aphorismi diffusam magis expositionem trademus Sectione quinta, Aphorismo vigesimo tertio.

SEZIONE PRIMA.

AFORISMO XXI.

Quelle materie che fà bisogno estrinsecàre dal corpo, deuono estrinsecarsi per luogo doue più inclina la natura.

NElli morbi grandi, & acuti suole la natura scacciare gl'vmori nociui à diuerse parti tanto interne, quanto esterne con moto critico, ò sintomatico; Noi douendo fauellare di tali moti d'vmori, non trattaremo di quelli moti, che seguono per sudore, Emoragia, cioè effusione di sangue, flusso di ventre, ò copiosa transmissione d'vrina, ò per qualche tomore, che soprauenga in qualche parte interna; stanteche tali considerazioni appartengono assolutamente al Medico Fisico: Onde consideraremo il moto di qualche materia morbifica prouocato dalla natura istessa verso qualche parte, dalla quale possa sperarsi che s'induchi tumore, e questo suppurato, & aperto che sia, possa liberamente, e sensibilmente la materia istessa espurgarsi, & il Paziente liberarsi tanto dall'istesso tumore, quanto dal precedente morbo: Laonde ogni volta che soprauenga al Paziente qualche tumore doppo febri acute, in particolare in quelle, alle quali sogliono più frequen-

Tumori quando debbino aiutarsi à venire.

quentemente deporſi l' impurità delli vmori, come ſpecialmente ſono le parti glandoloſe ſotto l'Orecchio, Aſcelle, ouero nell'Inguini, non dobbiamo impedire l'accreſcimento di detti tumori, ne la ſuppurazione, *Acciò per tali luoghi conferenti ſi conduchino, & eſpurghino quelle materie, che fà biſogno eſtrinſecare, e di eſſe ſegua euacuazione ſenſibile*, mà di queſto Aforiſmo faremo più diffuſa eſpoſizione nell'Aforiſmo vigeſimo terzo della quinta ſezione.

SECTIO SECVNDA.

APHORISMVS XXX.

Circa initia, & fines omnia ſunt imbecilliora, circa ſtatum verò fortiora.

Morbi quare in principio, & fine mitiores.

Morbi quare in ſtatu vehementiores.

IN principio, & fine morbi, omnia ſunt imbecilliora & mitiora, ſi quidem in principio natura nondùm aggreſſa eſt certamen contra morbum; nec adhuc per eiuſdem morbi ſæuitiem, dietam, & euacuationes reddita eſt tam imbecillis. Et in declinatione, & fine quia natura iam domuit ipſum morbum, cuncta pariter mitiora redduntur: In ſtatu verò tàm morbus, quàm ſymptomata grauiora ſunt, quia vehemens eſt certamen inter naturæ robur, & morbi ſæuitiem.

Hoc totum Chirurgus animaduertere debet in curatione morborum omnium, ſed præcipuè tumorum, qui ab intrinſeco humorum vitio ſuſcitantur; Ita pariter in grauibus percuſſionibus, diſſenſionibus, & diſtor-

ſio-

ionibus articulorum; Videmus nàmque quo-
idiana experientia, quòd si quis patiatur
distorsionem (puta) in pede, non admodùm
eo instanti de dolore conqueritur, & etiàm
mbulat, quòd nullo modo præstare potest
post aliquod tempus, quià sequitur fluxio, &
lolor.

ANIMADVERSIO.

Aphorismi istius tanta est vis, vt si benè à
Chirurgo ponderetur, de facili cognoscere
poterit, quomodò in morborum idea expo-
nenda, euentu pronuntiando, & curatione
nchoanda se gerere debeat, vt inquantùm
eri poterit, quid ex Arte operandum sit,
moliatur, & calumnias effugiat: Quandoqui-
èm in morbis aliquibus, & præcipuè gra-
issimis inflammationibus, quibus Gangrena,
t Sphacelus superuenire de facili possunt,
dmodùm cautè medicamenta licèt leuiora,
t mitiora adhibere fas est, nè quod totum
ecundùm morbi naturam consequitur, Arti-
cis vel incuriæ, vel ignorantiæ, vel temeri-
ti tribuatur. Tale nàmque aliquando est in
rte aliquorum licet præstantium Virorum in-
ortunium, vt quidquid iniucundum, siuè fu-
estum contingit, non morbi sæuitiei, non
grotantis in obedientiæ, non Assidentium in-
uriæ, sed curantis ignorantiæ, necnon etiam
emeritati adscribatur. Si verò Morbus licèt
on leuis momenti, prudentèr, & breui sana-
ur, non magna laus subsequitur, eoquòd tàm
patiente, quàm ab Adstantibus, ipsoque
hirurgo curante pro magno non fuit, nec
bitus, nec patefactus; Hipocrates ipse hoc
agno-

agnouit in epistola ad Democritum, Etnico tamèn more tali modo loqutus.

In Arte medica quæ rectè fiunt plerumquè hominum vulgus non laudat admodùm, sæpè verò Dijs attribuit: At si in aliquo repugnans natura eum, qui curatur, interemerit, Numen prætermittens Medicos accusat, & ego sanè ex Arte mea plus dedecoris, quam laudis mihi consequtus videor. Dicet fortassè quispiam Hippocratem asserere à vulgo non admodùm laudari, quæ rectè in Medicina fiunt, sed non de hoc pertimescendum, quotiès diudicatur à Proceribus, & magnis virtute Viris; Vndè sequitur non curandum imprudens vulgi, & sine iuditio, iuditium; Attamèn non sic se res habet, pro vulgo enim non ignara plebs, sed quilibet non Medicus, nec Chirurgus est intelligendus, quotiescumque enim qui iudicaturus est, morbi naturam, adhibitaque medicamenta dignoscere nequit, incompetens iudex est, & nonnisi vulgi nugis iudicare valet: Sed vt hoc totum intimiùs exponamus, veritatem scitù necessariam promulgandi studio, subsequentia proponamus in exemplum.

Vulgus, & quid pro eo sit intelligendum in Medicina.

Pluribus, atquè pluribus vicibus dignoscere licuit, ægrotantibus nonnullis superioris notæ, qui dignitatum, opumque affluentia potiuntur, quò magis secundæ fortunæ donis bonæ valetudinis tempore fruuntur, in aduersa totum contrario modo contingere, ipsisque miserrimis plebeis sæpiùs infeliciores eos esse reputandos; Quod totum ex subsequentibus exponendis (Vtinam non vera essent) clariùs apparebit.

Nobiles, & Diuites infeliciores pauperibus tempore ægritudinis.

Ponamus itaque casum cuius mensuris me-

tian-

tiantur, & alij, & non tedeat illius circumstantias prolixius enarratas, quàm quòd fortè oporteret; audire.

Nobilis Patiens Iuuenis, ob errata in sex rebus non naturalibus intensam sanguinis incalescentiam, & ad Carbunculum inducendum promptam contraxit dispositionem; Supponamus igitur talem nobilem Patientem quoad totum non benè se habere, nec sensibilitèr febricitare, sed molestari ab ingeniti prúritu cum leni rubore (puta) in aliqua parte femoris: Rebus ità se habentibus, supponamus paritèr quod ab aliquo Chirurgo non fama tantum, sed reuera magno visitetur, cuius ope idem Dominus Patiens aliàs ab alijs morbis fuerit curatus, & felicitèr sanatus; & affectus, quo nunc corripitur prudentissimè ponderetur, & licèt non præsens, sed breui futurus prænoscatur Carbunculus, doctus iste Chirurgus vt fideliter, & debito modo Patientem curet, cognoscet Carbunculum inchoantem, & à materia sanguinea, & atrabilari in toto commota deturbationem in toto potiùs, quàm veram febrem inductam fuisse, & in ipsa parte pruritum intensum fuisse suscitatum; Considerans igitur peculiarem in parte affectum suscitari ab ipso inquinato, & efferuescente succo sulfureis, nitrosis, ac salinis particulis referto, & in parte ipsa retento, nec circulante, pruritum vt nùnc excitante, & breui excitaturo in feruorem inflammatorium, tumorem, & exustionem cum crusta; Ad morbi vires infringendas, materiam inibi prurientem euacuandam, & educendam, præmissis (si per tempus licuerit) euacuationibus vel sanguinis per phlebotomiam, vel lenitente ali-

aliquo propinato medicamento, vel etiam hisce cunctis prætermissis (eo quia non semper veniunt præmittenda) ad scarificationes partis prurientis deueniet, vt diminuta eiusdem materialis immediatæ causæ existentis in parte copia, materiei ipsius efferuescentis particulæ defacili per circulationem non reasumantur, nec fluidorum massa magis coinquinetur; sicque nè ex ipso infecto humore magis, atque magis pars crucietur, aduratur, & corrumpatur: Hoc toto secundum Artis solidiora documenta executo non tamèn Patiens alleuiabitur à morbo, imò secundùm morbi ipsius necessarium simplicitèr progressum febris manifestissimis, & prauis etiàm symptomatibus adaugebitur, & in parte ipsa vesiculæ, crusta, & magna subsequetur inflammatio: Quo casu Patiens, Consanguinei, Aulicique omnes terrore compressi mirabuntur priùs, & conquerentur de tam magno Patientis infortunio, cunctis vnanimitèr sine discursu disserentibus, Chirurgum illam partem tantumodò prurientem ausum fuisse dilacerare puncturis, & exscarnificationibus; Hinc est quod, habito inter Patientem, Consanguineos, nec non intimiores Aulicos, consilio, ipsiusque Patientis imperio, statim aduocabuntur alij Professores tàm Chirurgi, quàm Medici Physici, & ij præcipuè, qui peritiores, & insignores reputantur: Indicto itaque, & statuto istorum aduentu, iisque ad consultationem congregatis, inquiritur de morbi essentia, & consultationis necessitate, quæ omnia breuibus verbis vel à curante Medico Physico, & Chirurgo, vel ab Aulicis ipsis exponuntur.

Sacrificatio in Carbunculo quarè facienda.

Carbunculi iam facti signa.

Com-

Comparent tandem superuocati, circumdantque Nobilis Patientis stratum assistente semper vel vno, vel pluribus Consanguineis, vel Nobilioribus, & dilectissimis Aulicis, tunc contrectato leuitèr pulsu, lingua conspecta, & molliter digito contracta, obseruatis vrinæ conditionibus quòad qualitatem, & quantitatem, & excretionis tempus, ad partis affectæ, & linteis, & fascia inuolutæ solutionem deuenitur; factisque pluribus, ac necessarij circà morbi causas, statum, & symptomata, interrogationibus, iterùmque parte affecta à curante Chirurgo linteis cooperta, & fascijs inuoluta ad locum consultationi faciendæ destinatum omnes conueniunt; remanente interìm apud ægrum domestico aliquo, ac magis familiari consolatore.

Domesticus Medicus veteres Nobilissimi Patientis aliorum morborum (si qui fuerint etiàm ab ipsa infantia) historias, & adhibita medicamenta reuoluit, at curans Chirurgus doctus verè docta sermocinatione præsentem morbum exponit, & ab ipso talem, qualis modò comparuit antea à recognitum, & pro tali iuxtà cordatiorum Doctorum doctrinam ac solidam praxim curatum fuisse, comprobat, prognosim propalat, & quę denuò facienda videntur, examinanda cæteris Consultoribus reuerentèr relinquit.

Talibus sermocinationibus, & quidèm doctissimis ab eodem curante Chirurgo peractis, & terminatis, post ipsum Chirurgus iunior ex ijs, qui fuerunt aduocati, prosequitur; sequuntur & successiuè reliqui Chirurgi, & deindè Medici, & ad trutinam reuocatis omnibus ijs, quæ ad morbi ideam, & cu-

ra;

Admonitio Tyronibus Chirurgis circa consultationes.

rationem ftabiliendam opportuna sunt iudicata, congressus dissoluitur; Et hic liceat ad Tyronum, & præcipuè meorum discipulorum vtile documentum illos aduertere, nè in Consultationibus quamplurimas Hippocratis, Galeni, Celsi, aliorumque præclarissimorum Auctorum autoritates consarcinent, quæ in ægrotantis commodum nullo modo cedunt, sed in adstantium tædium conspirant, & consultationem non eruditam faciunt, sed confusam, eò magis si, vt aliquando euenit, authoritates istæ nec locum, nec materiam aptam in consultatione recipiant.

Dissoluto congressu, ac facta ægrotanti remediorum in consultatione decretorum relatione, mulcebitur quidem per hæc Patientis, & Adstantium animus, minuentur aliquatenùs, & apparentèr in Chirurgum curantem qüærelæ quòad sacrificationes ab ipso iàm factas, febremque cum alij symptomatibus exindè subsequtam, maior tamèn curationis dirigendæ fiducia superuocatis Chirurgis habebitur; adeò vt qui priùs curabat, curationemque ex Artis lege benè direxerat, nihilominus imposterùm aut nihil liberè operari possit, aut si quid loquitur, aut agit, insipidum reputetur: Bonusque si subsequitur morbi euentus nullo modo eius operationibus, sed superadditorum Chirurgorum consiilijs adscribatur; Quòd si malus eueniat, totus in ipsum refunditur, aliorumque Chirurgorum operatio eatenùs inutilis fuisse dicitur, quatenùs vel non tempestiuè, ac citiùs, adhibita fuit, vel curationis olìm malæ inchoatæ vitia emendare non valuit.

Patet hinc quanta sit Assidentis Chirurgi

infelicitas, cuius culpæ adscribitur quidquid post remedium rectè, & iuxtà rationes adhibitum, superuenit, cuiusque vitio adscriberetur alia etiam ex parte id, quod contingeret, etiamsi remedium illud non fuisset adhibitum, ea potissimum de causa, quia non fuerat adhibitum. Igitur quò se vertat, ille nescit, ad sui ipsius famam defendendam; sicut & nobilis Patiens alia etiam ex parte, quò plures curationi adhibet, eò confusum magis curationis progressum experitur. Deplorauit tale ditiorum ægrotantium infortunium *libro de vtilitate ex aduersis capienda* Cardanus, talemque auxiliorum affluentiam nos etiàm iure postponimus hiis, quorum curatio vel in paruis Oppidulis, vel in Hospitalibus sæpè à Chirurgo liberè, & iuxtà Deum, & Artis dogmata rectè operante feliciùs, citiusque solùm debitis regulis Artis, ac secundùm Diuinam inspirationem, absque vlla humanorum respectuum interpositione perficitur: Non exindè tamen reprobandus venit vsus consultationum, sed eæ laudandæ, ac pro necessariis habendæ, quoties à Chirurgo postulantur curante, vel ab ipso plurima proponuntur dubia, nec de facili soluuntur, vel cognitum est aliquid de nouo contigisse ab eodem non prædictum, vel aliquid prædictum, quod necessariò statuto tempore sequi debuerat, sequutum non esse; hæc namque omnia indicio sunt curantem Chirurgum non benè morbi ideam, & naturam dignouisse, & per consequens facillimè decipi posse in curatione.

Ægrotantium ditiorum magnũ infortunium.

Consultationes quando necessesaria reputentur.

Secundò quando ipse curans instat, quòd aliquis superuocetur, eò quia licèt curans ipse doctus sit, nihilominus aduenire potest, quod

aliquo sit implicitus dubio, non facilè à semetipso dissolubili; in quo casu non aduocandi sunt, nisi ab ipso curante nominati, quia credendum, quod ipse curans benè dignoscat in tali, & tali difficultate talem, & talem Professorem idoneum futurum ad prudens consilium exhibendum, & licet qui à curante fuerit nominatus non communiter iudicetur Vir magnæ doctrinæ, & experientiæ; nihil tamen hoc interest, eò quod dantur nonnulli peculiares Chirurgiæ Professores, qui licet in vniuersa Chirurgia non fuerint versati, attamen aptissimi consultores in aliquibus casibus, & occasionibus peculiaribus reputandi.

Consultores cuius conditionis sint superuocandi.

In exemplum sit: Estò quod Patiens fuerit vulneratus, vel aliquo tumore magno, & prauo, vel aliquo affectu partes vrinarias infestante correptus; in hoc casu laudabiliùs erit eos aduocare, qui in (Xenodochijs præcipuè) talibus vulneribus, & tumoribus curandis à diuturno tempore sunt versati: & sicuti tales Professores in hisce casibus recensentur opportuni, & comparatiuè ad alios Chirurgos longè meliores; nihilominùs non meliores veniunt reputandi, quoties Patiens vrinæ suppressione, vel alia molestia in illis partibus vrinarijs vexabitur: In quibus casibus probabiliter meliores reperiuntur alij ad hoc destinati, vt communiter sunt, qui Nursini dicuntur, eò quòd illius regionis Incolæ partium vrinariarum curandis morbis specialiter à teneris vnguiculis sunt addicti; à quibus (experientia teste) in huiusmodi morbis, rudi quadam eorumdem expositione, adeò solida proponuntur iudicia, & graues operationes adeò felicitèr exercentur, vt ab alijs magni nomi-

Nursini in Morbis partium vrinariarum practici versatissimi.

nominis Viris in vniuersa Medicina nequeant
nec exponi, nec tam feliciter peragi. Exin-
de nequeo non damnare, quod apud Ditiores
interdum obseruatur, nempè vt citò, tutò, &
iucundè curentur, (vt ipsi credunt) statim
ac inchoatur curatio, aduocentur plures Pro-
fessores, ac si morbus esset hostis præpotens
pluribus legionibus Medicis, & Chirurgicis su-
perandus: Hoc sit in exemplum. Dato quod
æstiuo tempore accumbat mensæ aliquis Di-
ues, ipsique ad tollendam sitim, visumque
exhilarandum anteponantur plures cristallini
cyathi, & ex illis Dominus sumat vnum, qui
ipsi magis arrideat, quique eumdem cyathum
in aliqua parte fædatum recognoscat, & quin-
que, vel sex famulis mensæ inseruientibus im-
peret cyathum ipsum illico iterum ablui, vt
limpidior reddatur, & famuli illi omnes cer-
tatim festinent ipsum abluere: Periculum erit
profectò nè quàm citissimè disrumpatur, & in
plurima minima fragmenta redigatur: Qui
cyathus si abluendus vnico committeretur,
opus totum citiùs, absolueretur, & tutius. Vi-
trum (sic dicam) est corpus humanum, quod in-
terdum consspurcatum morbis persentitur, si ad
ipsum detergendum, hoc est, sanandum, con-
uocentur plures, facilius erit corpus ipsum sæ-
uiori morbo corripi, & in mortem etiam inci-
dere; quod probabilius ab vnico Medico Phisi-
co, vel Chirurgo ex præstantioribus reddere-
tur incolume.

Professores plures ad morbum curandum damnosi, vt similitudine demonstratur.

Toto cœlo pariter decipiuntur hij, qui supra
cæteros multi faciunt in Chirurgia Professo-
res illos, qui ab ineunte ætate castra sunt se-
cuti, in quorum laudem tam ab ipsis, quàm
ab alijs celebrantur encomia, quod innume-

Chirurgi castrenses in quibus casibus reputentur opportuni & in quibus non.

ros curarint vulneratos, quòd centies, atque millies crura, brachiaque secuerint, aliasque maximas operationes fuerint moliti; In talibus operationibus eos excellentes iudico, & debita laude veneror, sed non in aliis casibus, neque in fracturis cum, vel sine vulnere: Pro alijs casibus intelligo tumores, vlcera, aliosque affectus obseruandos vt plurimum in corporibus cacochimis, vel puerili, vel senili ætate, quorum ægrotantium non est militiam exercere, nec in castris tales curantur morbi; & per consequens tales Chirurgi ad hos morbos curandos nequeunt esse versati, nec opportuni. Insuper subijungimus quod eosdem laudamus præcipuè circa vulnerum curationem, & membrorum amputationem faciendam, sed timendum restat de eorum peritia in decernendo an tale, & tale vulnus sit dilatandum necnè; an pariter membrum debeat, vel non debeat amputari. Dubitationis ansam præbet sequens consideratio, quod scilicet tales Chirurgi remanent imbuti, & procliues nimium ad similes incisiones, & amputationes, non ignorantia, non imprudentia, sed necessitate coacti; Si namquè nobis Vrbanis Chirurgis longè à martiali strepitu præbeatur curanda fractura cum, vel sine vulnere, nos præuiribus seruare conamur partem, vnaque & fracturam, & vulnus consolidare; nec ad membri amputationem deuenimus, nisi intensè imminente, vel præsente istius sphacelo: Contrà isti Chirurgi taliter curare nequeunt, dignoscentes huiusmodi Patientes per menses, & menses immobiles in lecto detineri necessarium esse, & hoc pariter impossibile futurum, quia vel obsessa

Ciui-

Ciuitas expugnatur, vel non, & quòd vix per
uindecim, aut viginti dies, plùs, minùs pos-
et Patiens firmitèr in lecto conseruari, ve-
iunt necessitate coacti statim ac ad curatio-
em accedunt, ad prædictas dilatationes, &
nputationes, alioquin truces, & non necessa-
ias.

Errant paritèr credentes solidiorem senten-
iam retrahi posse, si curanti vel Medico Phi-
ico, vel Chirurgo superuocetur Antagoni-
ta, eòquod (vt sibi autumant nonnulli) cre-
unt veritatem, & vtiliorem curationi dire-
ctionem emanare posse, quotiès curantes sunt
on amici, nec concordes, sed aduersarij, itaùt
lter alteri *nodum in scirpo quærat*; & per con-
equens eorum dissensio in causa sit, quòd
uilibet diligentiùs, quæ opportuna iudicen-
ur, excogitet: Nam ratione, & experientiâ
este, vt plurimùm inter hos litigantes tertius
on gaudet, sed plorat. Hisce itàque anim-
duersis, rebus suis consulant Patientes, &
lli, qui bonæ eorum ægrotantium curationi
ræsunt.

Placet deniquè hàc occasione accuratiùs
xponere, quomodò vulgatum illud adagium
ippis, & Tonsoribus notum intelligi de-
eat. *Medicus Senex, Chirurgus Iuuenis* de-
omptum ab Hippocratis, & Celsi doctri-
is.

Ad cuius dicti commentarium nùnc peto,
in bono Chirurgo requirenda sit Theoria
ma, solida, non vniuersalibus principijs so-
histicis, sed validis, & practicis casibus ade-
a, confirmata, & stabilita; Quæ omnia tan-
m possunt adipisci Viri illi, qui primis ado-
scentiæ annis Grammaticis, Rethoricis, &

Philosoficis studijs operam dantes, deniquè Medicinæ, & Chirurgiæ addicti in curandis morbis Chirurgicum opus expostulantibus ad maturiorem ætatem peruenere: Huic petitioni necessariò respondetur, quòd non, eo quia in tali ætate nec bona Theoria, nec solida praxis valent reperiri; Et licèt conclusionis istius validitas comprobatione non egeat, nihilominùs vt certiorem meliùs lectorem faciamus, placeat Galeni scripta reuoluere talem veritatem comprobantia. Scribit inquam Galenus *lib. 5. meth cap. 6.* postquàm loqutus fuerat de felicitèr curatis aliquibus arterijs vulneratis in Mulieribus, & Pueris, alteram historiam curati vulneris arteriæ occasione phlebotomiæ, sic loquendo. *Simile cuidam aliquando & agresti contigit Iuueni, dum sanguinem sibi mittendum Veris tempore curaret; quòd Nostratibus maximè est in vsu: Cùm enim Medicus, qui venam incisurus erat, brachium hominis deligasset, contigit attolli veluti in gibbum arteriam. itàque hanc pro vena Medicus diuisit, exigua sanè incisio erat, sanguis autèm flauus, & tenuis, & feruidus statim eiaculabatur, idque cum quodam veluti saltu: At Medicus quidèm vt erat admodùm Iuuenis, & operum Artis parùm peritus, venam se incidisse putabat; Ego verò cum quodam alio ex hijs, qui aderant Medicis vtiquè seniore, vbi quod accidit aduerti, præparato ex emplastrorum genere, quod sanguinem supprimit, medicamento, tùm incisionem curiosè coniunxi, tùm super medicamen illicò imposui, ac spongiam mollissimam extrinsecùs super hoc deligaui: Mirante verò qui arteriam inciderat insolitam nostram in hoc casu prouidentiam, indicauimus homini rem factam*

ctam

ctam, sed postquam incisi hominis diuersorum xiissemus iussimusque; nè vel solueret nobis absentibus, vel antè quartam diem id aggrederetur; sed ità vt erat deligatum haberet spongiam dumtaxat desuper madefaciens: Posted verò quam in quarto soluentes planè conglutinatam incisuram inuenimus, rursus idem medicamen imponere iussimus, tùm simili modo deligare, nec multis postea diebus soluere, atque ità procurata est huius hominis incisa arteria.

Ex hoc euentu à Galeno narrato quatuor mihi veniunt examinanda. Primùm, quòd Galeni tempore, qui vixit octuaginta circitèr annis post Celsum, nomine Medici nuncupabantur indifferentèr omnes, qui quomodolibet se se exercerent in morborum curatione, nec talis rigorosa distinctio, vt nunc mos est, erat in vsu, quia Galenus bis vocat Medicum Iuuenem, qui phlebotomiam exercebat, quod nostris temporibus piaculum maximum reputaretur. Secundum, quod subiungit præfatum Medicum (nos dicemus Chirurgum, seu Barbitonsorem) esse Iuuenem, & in Artis operibus parùm peritum; Quo differendi modo indicare videtur; illud esse parùm peritum prouenire non alia ratione, quam quia ille (dicam Chirurgus) erat admodùm Iuuenis, ac si dixisset non potuisse esse in Arte peritum, quia erat admodùm Iuuenis; Indicando in admodùm Iuuene reperiri non posse solidam, & bonam praxim. Tertium, aduertatur hic attentiùs Galenum ipsum non puduisse medicas admouere manus vulnerato, nec medicamenta imponere, & fasciis partem inuoluere. Quartùm deniquè, quòd coram Patiente, & in eius propria domo non fuit loqutus de vul-

nerata arteria, sed ipsum iuuenem monuit, postquàm domo discessissent. Si igitur tàm solidæ Theoria, & Praxis sunt necessariæ, quomodò poterunt reperiri in iuuene, & vt dicit Celsus in Adolescente, vel adolescentiæ proximo? Ergò concludendum forsàn tanti nominis Viros malè fuisse loqutos? Nequaquàm.

Ad talem difficultatem enodandam credendum est nomine Chirurgi ipsos intellexisse, quos nùnc nos Barbitonsores vocamus, idoneos tantummodò ad quasdam leuiores operationes exercendas (puta) Phlebotomiam, hyrudinum, & cucurbitularum applicationem, tanquàm Medicorum executores; Et quia ad easdem operandas requiritur alacritas, promptitudo, & lenitas quædam proprior iuuenibus, qùam senioribus; Idcircò dùm vocant hos executores Chirurgos, asserunt iuuenem esse debere Chirurgum.

Priscis illis temporibus non, vt apud nos, tale scisma introductum reperiebatur in Medicina, proùt in aliquibus etiam regionibus nec ad præsens reperitur; quòd quantùm perniciosum, sit non sum explicaturus, cum satis meminerit Helmontius libro cuius titulus est: *Tumulus Pestis*, cuius verba breuitatis studio prætermittimus, eaque curiosus lector inquirat.

Si igitur tàm solida Theoria, quàm Praxis ad bonum efformandum Chirurgum expostulantur. Si, quos Chirurgos appellarunt Veteres, non sunt intelligendi pro Chirurgis iunioribus nostri temporis; Sequitur seniorem Chirurgum, non in extremo senio viribus, & mente destitutum, cunctis alijs esse præmit-

ten-

tendum, præcipuè in imperando, & dirigendo Chirurgicas operationes.

Sicuti ad imperandum castris, hostesque debellandos, licet Tirones milites, & iuuenes laboribus apti sint necessarij, victoria tamen sequitur ex prudentioribus consilijs emanantibus à Veteribus Commilitonibus proprijs domesticis parietibus inclusis, quòd expressum habemus, si Veterum Romanorum Imperatorum illustria facta reuoluamus.

Renuebat ad Imperij solium euehi Tacitus, suosque senie grauatos humeros Imperij ponderi subijcere, considerans ad profligandos, arcendosque hostes iuuenile robur requiri, cui decies à Senatoribus alta voce fuit responsum Traianus, Adrianus, & Antoninus in senili ætate fuerunt ad Imperium euecti, quæ tu omnia legisti: Et quis melius quàm Senex imperat Imperatorem te, non militem facimus; Tu impera, milites pugnent; Animum tuum, non corpus, eligimus.

Hoc paritèr modo in debellandis morbis contigere solet nàm seniores, & doctiores Chirurgi non potentiora retinent medicamenta, quàm atramentum, & paginas, dùm namque vel libros componendo, vel consultationes exponendo vtilia præbent consilia in ægrotantium salutem, grauissimos, & interdùm desperatos morbos in longinquis etiam regionibus profligant. Sed hoc totum à nobis relatum, credendum est ab ipso etiam Hippocrate, & Celso cognitum fuisse, & rationabilitèr illi id nobis indicassent; si Medici, & Chirurgi munus, vt nùnc mos est, cognouissent. In cuius præsentis sententiæ comprobationem placeat sequentia ponderare.

Vir-

Virgilius cunctis numeris semper admirabilis, qui vel fuit Celsi coæuus, vel ante ipsum paulò priùs, dum exponit *vltimò Eneidos* Chirurgum, curantem vulneratum à telo Eneam, Senem illum proponit, non iuuenem adolescentem, vel adolescentiæ proximum, vt dixit Cellus; Ait namque Poeta.

Fouit ea vulnus limpha longæuus Iapis.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXX.

Verso li principij, e fini tutte le cose sono più deboli, mà verso lo stato sono più forti.

Morbi perche più miti nel principio, e nel fine.

NEl principio, e fine del morbo tutte le cose sono più deboli, e più miti, stanteche nel principio la natura non è ancor venuta al combattimento con il morbo, nè per ancora la detta natura si è resa debole tanto per la fierezza dell' istesso morbo, quanto per la dieta, & euacuazioni; Nella declinazione, e nel fine perche la natura hà già domato l'istesso morbo, tutte le cose si residono parimente più miti. Mà nello stato tanto il morbo, quanto gl'accidenti sono più graui, perche grande è il combattimento trà la robustezza della natura, e la fierezza del morbo.

Morbi perche vehementi nello stato.

Deue tutto questo auuertirsi dal Chirurgo nella cura di tutti li morbi, mà in particolare di quelli tumori, che vengono suscitati da vizio interno degl' vmori: Così parimente

nelle

nelle gran percosse, distensioni, e distorsioni d'articoli, stanteche vediamo giornalmente per esperienza, che se qualche paziente patisce distorsione (per essempio) nel piede, non si dole molto in quell'instante, & ancora vi camina, il che in modo alcuno non può fare dopo qualche tempo, perche soprauiene flussione, e dolore.

AVERTIMENTO,

E tanta la forza di questo Aforismo, che se viene ben considerato dal Chirurgo potrà facilmente riconoscere come habbia da portarsi nell'esporre l'idea, & essenza del morbo, nel prenunciare il prognostico, & incominciare la cura, acciò in quanto sarà possibile faccia quello, che si deue secondo l'arte, e sfugga le calunnie; stanteche in alcuni morbi, & in particolare nelle grauissime infiammazioni, alle quali facilmente può soprauenire la Gangrena, e lo Sfacello, fà bisogno applicare li medicamenti, benche più leggieri, e più miti, con gran cautela, acciò quanto soprauiene, e segue secondo la natura del morbo, non venghi attribuito all'inauuertenza, ò all'ignoranza, ò alla temerità dell'Artefice: Posciache è tale nell'Arte taluolta la disauuentura d'alcuni Vomini benche riguardeuoli, che qualsiuoglia cosa auenga d'ingiocondo, ò funesto, non è attribuito alla fierezza del morbo, nè alla disobbidienza dell'infermo, nè alla poca cura di chi l'assiste, mà all'ignoranza, e temerità di chi lo cura: Ma se vn morbo, benche non di poco momento, viene prudentemente curato, & in breue sanato, non ne risulta gran lo-

de, stantechetanto dal paziente, quanto dagl' Astanti, e dal Chirurgo istesso, che hà fatta la cura, non fù ne riputato, ne publicato per grande. Riconobbe questa verità Ipocrate istesso, e di essa à Democrito in vna epistola, come Gentile in tal modo parlò.

Nell Arte del medicare il più delle volte il volgo non molto loda le cose ben fatte, mà spesso le attribuisce alli Dei; Mà se, in qualchecosa repugnando la natura, viene à morire quello, che si cura. lasciandosi da parte le Deità, s'incolpano li Medici, & io certamente conosco, che dall' Arte mia hò conseguito molto più di biasmo, che di lode.

Dirà forse tal'vno, che Ipocrate afferma, che il volgo non loda molto quelle cose, che sono ben fatte nella Medicina, mà che non ha da temersi di questo ogni volta che il giudizio vien fatto da Persone riguardeuoli, e da grandi Virtuosi; Onde ne segue, che non hà da farsi conto dell' imprudente giudizio del volgo senza giudizio: Nulladimeno non passa così la cosa, douendosi in questo caso intender per volgo non già la plebe ignorante, mà chiunque si sia non Medico, ne Chirurgo; Poiche quando chi hà da giudicare della natura del morbo, non è atto à riconoscerlo, & insieme à conoscere la virtù de medicamenti, è Giudice incompetente, ne può giudicare, se non con l'insipidezze del volgo.

Volgo, e che cosa debba intendersi per esso nella Medicina.

Mà acciò tutto questo venga da noi con più sode maniere esposto, e per porre in chiaro vna verità necessaria à sapersi, proponiamo per essempio le cose seguenti.

Più, e più volte mi è occorso riconoscere come alcuni Pazienti di sublime condizione,

abon-

ābondanti di Dignità, e Ricchezze quanto più in tempo che godono perfetta salute, hanno la fortuna fauoreuole, quando sono infermi succede ad essi tutto al contrario, e debbono riputarsi più infelici degl' istessi più poueri plebei, il che tutto si spiegarà con il seguente discorso; e Dio volesse non fosse vero.

Nobili, e Ricchi in tempo d'infermità più infelici de poueri.

Supponiamo vn caso con le misure del quale si misurino gl'altri insieme, e non rincresca vdire le circonstanze di esso esposte forsi con maggiore prolissità di quello, che sarebbe bisogno.

Vn Nobile Paziente Giouane, di temperamento sanguigno, il quale per errori commessi nelle sei cose non naturali hà contratto vn intensa riscaldazione di sangue disposta, e pronta à causarli vn Carboncolo; Supponiamo dico, che questo Nobile paziente si ritroui, per quello, che appartiene à tutto il corpo, in stato di salute non molto buono, e che ne meno sensibilmente febriciti, mà che venghi molestato da vn gran prorito con poco rossore (per essempio) in qualche parte di vna Coscia; Ritrouandosi in tal stato supponiamo parimente, che questo Signore sia visitato da qualche Chirurgo grande non solo di fama, ma tale in realtà, dal quale altre volte il medesimo Signor Paziente sia stato curato di altri morbi, e felicemente sanato, venga prudentemente essaminato l' affetto morboso, e da lui sia riconosciuto per Carboncolo non presente, mà che in breue sia per dimostrarsi tale: Questo Dotto Chirurgo per curare fedelmente, e debitamente tal Nobile Paziente riconoscerà tal affetto per Carbon-

culo

culo nel principio, e come dalla materia sanguigna, & atrabilare commossa nel tutto sij stata causata parimente quella deturbazione più tosto, che vera febre, e nella parte istessa esser stato suscitato quel gran prorito; Considerando dunque l'affetto particolare della parte essere causato da vn succo sanguigno efferuescente, e vizioso ripieno di particelle saline, nitriose, e sulfuree, il quale ritenuto nella parte istessa, e non circolando viene per hora à causare quel prorito, & in breue causarà efferuescenza, tumore inflammatorio, & adustione con crosta; per refrangere, e rafrenare gl' impeti del morbo, per euacuare, estrinsecare la materia, che cagiona il prorito, verrà à fare scarificazioni nell'istesso luogo, doue è il prorito, acciò diminuita la causa materiale, che è immediata cagione di tal morbo, non venghino facilmente le particelle di detta causa materiale ripigliate in dentro mediante la circolazione, & ad imbrattarsi maggiormente la massa degl' vmori; e così parimente acciò dall'istesso vmore infetto non venga sempre più molestata, abbruggiata, e corrotta la parte: Fatto che auerà tutto questo secondo li più sodi, e più prudenti documenti dell' arte, non però il Paziente sentirà allegerimento del morbo, anzi secondo il progresso assolutamente necessario di esso morbo, si accrescerà la febre con cattiui sintomi, e nella parte istessa sopraueranno delle vesicole, la crosta, & all'intorno grande infiammazione; Per il qual caso il Paziente, li parenti, e li Cortigiani tutti intimoriti si merauigliaranno prima, e poi si lamentaranno di sì gran disgrazia del Paziente, di-

Scarificazioni nel Carbonculo perche debbano farsi.

Segni del Carbonculo già fatto.

scor-

ſcorrendo tutti vnitamente ſenza però ragioneuole diſcorſo, che il Chirurgo habbia ardito d'irritare quella parte con ſcarificazioni, nella quale altro non era, che vn poco di prorito; Di qui ne auuerrà, che parlandoſi trà il Paziente, Parenti, e cortigiani più intimi, ſubito ſi chiameranno altri Profeſſori tanto Chirurghi, quanto Medici Fiſici, & in particolare quelli, che ſaranno riputati li meglio-ri, e più inſigni. Stabilita dunque la chiamata di queſti, & il tempo, e l'ora di fare il Conſulto, e radunati inſieme ſi và ricercando che male vi ſia, e la neceſſità di fare il Conſulto; Alle quali domande ò dal Medico Fiſico domeſtico, ò dal Chirurgo curante, ouero dalli Cortigiani iſteſſi viene il tutto eſpoſto.

Compariſcono finalmente li ſoprachiamati, e circondano il letto del Nobile Paziente aſſiſtendoui ſempre, ò vno, ò più de' Parenti, ouero qualche Gentil Vomo più riguardeuole, e più diletto trà Cortigiani; In queſto mentre toccato leggiermente il polſo, riguardata la lingua, & alquanto agitata con vn dito, e oſſeruate parimente, & eſſaminate le condizioni dell' Orina circa alla qualità, quantità, e tempo in che è ſtata fatta, ſi viene à ſciogliere dalle faſcie la parte affetta, & à leuarſene le pezze dal Chirurgo curante, e fatte molte, e neceſſarie interrogazioni circa le cauſe del morbo, ſtato di eſſo, & accidenti, e ricoperta di nuouo con pezze, e faſcie la parte affetta dal detto Chirurgo curante, ſi radunano tutti nel luogo deſtinato per far il Conſulto; rimanendo in queſto mentre appreſſo l'infermo qualche dome-

ſtico,

stico, e più intrinseco per consolarlo.

Incomincia il Medico familiare della casa à raccontare le indisposizioni antiche di questo Signore ancora dagl'anni dell'infanzia, se pure vi sono state, e li rimedii, che furono vsati per curarlo; Poi il Chirurgo curante veramente Dotto con discorso parimente dotto espone il morbo presente, e che da lui sin da quando cominciò à comparire fù riconosciuto tale, quale hora si è manifestato, e proua hauer operato secondo la dottrina più soda, e buona prattica de più graui Autori, essamina il prognostico, e quelle cose, che debbono farsi, di nuouo le propone con modo riuerente, acciò dagl' altri Consultori venghino considerate sottoponendole al loro giudizio.

Fatto dal Chirurgo curante tal discorso veramente dotto, seguita à parlare vn altro Chirurgo il più Giouane di quelli, che sono soprachiamati; Seguono successiuamente gli altri Chirurghi, & appresso li Medici, e richiamando à rigoroso essame tutte quelle cose, che sono giudicate opportune per stabilire l'idea del morbo, & indrizzare bene la cura, termina il congresso: E qui mi sia lecito per documento de principianti, e particolarmente de miei discepoli, auertire, che nel far de Consulti non stiino à raccogliere, e mandar fuori molte autorità d'Ipocrate, Galeno, Celso, e d'altri graui Autori, che non fanno molto à proposito, e poco sono vtili per il paziente, mà più tosto arrecano tedio agl'astanti, e rendono il Consulto non erudito, ne vtile, mà confuso, tanto più se (come tal volta succede) queste autorità non

Auertimento à Giouani Chirurgi intorno al far consulti

on haueranno luogo, ne saranno addattate al Consulto.

Terminato detto Consulto, e data relazione ll'Infermo delli rimedij stabiliti, verrà à rasserenarsi per queste cose l'animo del Paziente, degl'Astanti, si diminuiranno alquanto, mà pparentemente le lamentazioni contro il Chirurgo della cura intorno alle sacrificazioni, che egli fece, & insieme circa alla febre, & agl'altri accidenti, che seguirono dopo le dette scarificazioni: Contuttociò la maggior confidenza circa alla cura si auerà alli Chirurghi soprachiamati di modo che quello, che era il primo nella cura, e l'aueua indrizzata secondo le buone legi dell'arte, nel tempo à venire ò non può operare cosa alcuna liberamente, ò vero se propone, ò fà cosa alcuna, viene riputata per insipidezza; E se succede buono l'euento de la cura, non viene ascritto alle di lui operazioni, mà alli consegli delli Chirurghi soprachiamati; All'incontro se riesce male, di tutto viene lui incolpato, e si dice, che tanto il consiglio, quanto l'opera de Chirurghi soprachiamati hanno auuto inutile l'effetto, in quanto che non sono stati dati piu presto, ne à tempo, ouero perche non sono stati valeuoli à correggere gl'errori della cura mal incominciata.

Di qui si riconosce quanto grande sia l'infelicità del Chirurgo, che fù il primo nella cura, à colpa del quale viene attribuito tutto quello, che è successo dopo quel rimedio, che fù ragioneuolmente fatto, & à colpa del quale s'ascriuerebbe ciò, che di nuouo accadesse, ancorche tal rimedio non fosse stato messo in opera, per quella cagione istessa, perche non

E fosse

fosse stato adoprato; E perciò egli non sà à che partito appgliarsi per difesa della propria riputazione. Così parimente succede al Nobile Paziente, che quanto più Professori hà nella cura, tanto più grande confusione esperimenta: Pianse tal disauentura de Grandi quando sono infermi, il Cardano nel libro *Dell'vtile, che deue prenderfi dalle cose contrarie*, e tale soprabondanza d'aiuti noi ancora la pesponiamo ragioneuolmente à quelli, la cura de quali ò nelle picciole Terricciole, ouero negl' Ospedali spesse volte da vn solo Chirurgo si fà con le debite regole dell' Arte, e secondo che Dio inspira, senza interporuisi alcun rispetto vmano; Non hà però per tal cagione da riprouarsi l'vso di fare Consulti, mà deuono lodarsi, e riputarsi necessarii ogni volta che sono richiesti dal Chirurgo, che hà la cura; Ouero quando dal medesimo curante si sentono proporre molte difficoltà, ne facilmente sono da lui sciolte; Ouero quando si è conosciuto, che è accaduto qualche cosa di nuouo non preueduta, ne predetta dal medemo; Ouero qualche cosa hà predetto, che necessariamente doueua soprauenire à tempo determinato, e poi non è soprauenuta: Poiche tutte queste cose sono indizio, che il Chirurgo non bene riconosce l'idea, e natura del morbo, e per conseguenza puole facilmente ingannarsi nella cura. Secondariamente quando l'istesso Chirurgo curante fà instanza che sia soprachiamato qualche altro Professore; Perche se bene l'istesso curante sia dotto, puole nulladimeno auenire, che si ritroui intrigato in qualche dubio da non puotersi sciogliere facilmente da se stesso. Nel qual

Gran disauentura degl'infermi Ricchi.

Consulti quando si stimino necessarij.

caſo non hanno da chiamarſi ſe non quel'i, che ſono nominati dal detto curante, perche hà da crederſi, che l' iſteſſo curante ben conoſca chi in tale, e tale difficoltà ſia per eſſer Profeſſore idoneo, per dare vn conſiglio prudente; E ſe bene quello, che verrà nominato dal detto curante, non ſia communemente riputato Vomo di gran dottrina, & eſperienza, nulladimeno ciò poco importa; la ragione è perche ſi trouano alcuni Profeſſori particolari, li quali benche in tutta la Chirurgia non ſiano verſati, nulladimeno ſono da riputarſi appropriati Conſultori in alcuni caſi, & occaſioni particolari.

Conſultori di qual condizione debbano ſoprachiamarſi.

Serua per eſſempio. Dato che vn Paziente ſia ferito, ouero che patiſca di qualche tumore grande, e di mala conditione, ouero di qualche affetto nelle parti vrinarie; in queſto caſo ſarà più lodeuole chiamare quelli, che ſaranno auezzi, & eſſercitati per longo tempo negl'Oſpedali, & in particolare in quelli, doue ſi riceuono, e curano li feriti, e tumori, e ſicome in tali caſi ſi reputano appropriati, e comparatiuamente aſſai megliori d' altri Chirurghi, non perciò verranno giudicati megliori, quando il Paziente ſarà moleſtato da ſuppreſſione d' orina, ò altra malattia dell' iſteſſe parti vrinarie, nelli quali caſi probabilmente ſi ritrouaranno più eſperti altri deſtinati alla cura di tali morbi, come ſono communemente li Norcini: Perche quelli di tal paeſe ſino (per così dire) dall' Infanzia ſi eſſercitano a curare li morbi di tali parti vrinarie; Dalli quali come ne fà teſtimonio l'eſperienza) in tali malattie ſi ſentono con vn modo, ancorche rozzo, proporre giudizii tanto

Norcini molto pratici nelle malattie delle parti vrinarie.

to sodi, e farsi operazioni graui, che non ponno, nè proporsi, nè tanto felicemente farsi da altri Vomini grandi in tutta la Medicina.

Non posso parimente non biasimare quello, che suol pratticarsi appresso i più Ricchi cioè, che (come essi si danno a credere) per essere curati con prestezza, sicurezza, e modo piaceuole subito che s'incomincia la cura, si chiamino molti Professori, come se il morbo fosse vn inimico assai potente, che per vincersi facessero bisogno più legioni di Medici, e di Chiurghi: Serua per essempio tutto ciò, che appresso si dice.

Professori in molto numero dãnosi, come si dimostra con vna similitudine.

Dato che in tempo d'Estate seda alla mensa qualche Ricco, e che per estinguerli la sete, e rallegrarli la vista li si ponghino auanti molti bicchieri di Cristallo, & il Signore prenda vno di quelli, che più gl'aggrada, e che in qualche parte lo riconosca alquanto imbrattato, e commandi à cinque, ò sei che assistono al suo seruizio alla mensa, che con prestezza si laui di nuouo quel bicchiere, acciò si renda più limpido, e che tutti quelli seruidori faccino à gara di lauarlo; Sarà pericolo inuero che presto si rompa, e si riduca in minimi fragmenti; il qual bicchiero, se si commandasse ad vn solo, che lo lauasse, si essequirebbe il tutto con maggior prestezza, e sicurezza. E vn Vetro (dirò così) il corpo vmano, il quale si sente tal volta consporcato dalle malattie; Se per polirlo, cioè lauarlo, si chiamino molti, è cosa facile, che il detto corpo sia inuaso da più graue infirmità, e che ancora venga à morire, il quale probabilmente si renderebbe sano, e saluo, se

Corpo vmano assomigliato al vetro.

si cu-

ſi cùraſſe da vn ſolo Medico, ò Chirurgo de più inſigni.

S'ingannano all'ingroſſo quelli, che ſopra gl' altri Chirurghi reputano megliori quei Profeſſori, che da i primi anni ſi ſono eſſercitati nelle guerre, per lode de quali ſi decantano, tanto da eſſi Profeſſori, quanto da altri, grandi encomij, cioè che abbino curato vn numero innumerabile di feriti; che cento, e mille volte abbino tagliato e gambe, e braccia, e fatte altre grauiſſime operazioni: Io con douuto giudizio, e lode li riueriſco come Eccellenti in tali operazioni, mà non nelli altri caſi, e non già nelle fratture con ferita, ò ſenza; Per altri caſi intendo Tumori, Piaghe, & altri affetti da oſſeruarſi per lo più in corpi cacochimi, ouero nell'età puerile, ò nella Vecchiaia, perche la condizione di tali ſoggetti non è di andare alla guerra, ne ne campi marziali tali malattie ſi curano; e per conſeguenza tali Chirurghi non poſſono eſſere nè prattici, nè appropriati à curar ſimili morbi.

Chirurghi da guerra in quali caſi ſijno appropriati, & in quali nò.

Soggiungiamo di più che lodiamo queſti tali Chirurghi particolarmente circa alla cura delle ferite, e per fare l'Amputazione delle membra; Mà vi è occaſione di dubitarſi della loro perizia circa il deliberare, ſe la tale, e tale ferita debba, ò non debba dilatarſi, e parimente ſe vn membro debba, ò non debba tagliarſi.

Porge l'occaſione di dubitare la ſeguente conſiderazione; cioè che tali Chirurghi rimangono imbeuerati, e troppo inclinati al fare tali dilatazioni, & amputazioni, non per ignoranza, & imprudenza, mà sforzati dalla

necessità; Imperoche à noi altri Chirurghi, che stiamo nella Città lontani da strepiti Marziali, se si rappresenta l'occasione di curare vna frattura con ferita, ò senza, noi procuriamo, e ci sforziamo con ogni studio di sanare la parte consolidando la frattura, e chiudendo la ferita, ne veniamo all'Amputazione del membro, se non quando in breue sourasta, ò è presente lo Sfacelo: All'incontro questi Chirurghi non possono curare in tal modo, stanteche conoscendo che fà bisogno ritenere tali pazienti per mesi, e mesi immobili à letto; e perche questo è assolutamente impossibile, poiche la Città assediata ò vien presa, ò nò, e che apena per quindeci, ò venti giorni più, ò meno potrebbe il paziente mantenersi fermo nel medesimo letto, vengono astretti dalla necessità, subito che incominciano la cura, à venire à tali dilatazioni, & Amputazioni, che per altro sono crudeli, e non necessarie.

Chirurghi da guerra spesse volte sono sforzati à far amputazioni delle membra non necessarie e perche.

S'ingannano, & errano parimente quelli, che stimano poter ritrahere più sodo parere, quando al Medico, ò Chirurgo della cura si soprachiamano Auersarij, e Competitori; Stanteche (come alcuni si persuadono) credono che la Verità, e la più vtile direzzione della cura possa conseguirsi, quando quelli che concorrono alla cura, non sono amici, ne concordi, mà trà di loro disuniti, di maniera che l'vno, all'altro (per così dire) vada ricercando il pelo nell'ouo, e per conseguenza più accuratamente l'vno all' altro porga l'occasione d' insistere con maggior premura alla cura; Imperoche per esperienza si riconosce, che trà questi litiganti il terzo, cioè il

Pa-

Paziente, non gode, anzi piange: Fatte dunque tali riflessioni pensino li Pazienti à casi loro, quelli parimente, che sourastano alla buona cura de loro Infermi.

Chirurghi tra di loro contrarij è male se si chiamino alla cura, e perche.

Finalmente con questa occasione ci piace esporre con ogni maggior accuratezza in che modo debba intendersi quel commune detto noto nel volgo: *Medico Vecchio, e Chirurgo Giouane.* Tolto dalle dottrine d'Ipocrate, e di Celso.

Medico Vecchio, e Chirurgo Giouane, come dice il Volgo, in che modo abbia à intendersi.

Per esplicazione del quale domando hora, se in vn buon Chirurgo debba ricercarsi vna Teorica ferma, e stabile, acquistata, confermata, e stabilita, non mediante li principij vniuersali sofistici, mà con casi forti, e prattici: Le quali cose tutte ponno solamente conseguire quelli Vomini, che impiegandosi dalli primi anni dell' Adolescenza alli studij Grammatici, Retorici, e Filosofici, finalmente applicati alla Medicina, e Chirurgia, nel curar le malattie, che richiedono l'opera Chirurgica, sono giunti à più matura età. A questa domanda si risponde necessariamente con la negatiua.

Chirurgo molto Giouane nõ può esser buono, e perche.

Stanteche in tale età non ponno ritrouarsi ne buona Teorica, ne soda Prattica; E se bene è tale la validità di questa conclusione, che non hà bisogno di proua, nulladimeno per rendersi meglio capacitato il lettore li piaccia andar osseruando ciò, che scrisse Galeno, che serue per proua di questa verità, scriue (dico) Galeno nel lib. 5. del Meth. cap. 6. doppo auer parlato d'alcune Arterie ferite curate felicemente nelle Donne, e Putti, vn altra Istoria di vna ferita di Arteria

in occasione di Flebotomia parlando nel seguente modo. *In simil maniera auuenne vna volta ad' vn Giouane Rustico, mentre si fece cauar sangue in tempo di Primauera, il che appresso di noi è molto in vso: Auendo dunque il Medico, che era per cauar sangue, ligato il braccio, occorse che l'Arteria s'inalzò come fatta gobba e prominente, di modo che il Medico la tagliò credendola vena; La ferita era veramente picciola, mà subito venne ad vscire il sangue flauo, tenue, e feruido, come saltando: Mà il Medico: il quale era molto Giouane, e poco pratico nell'operazioni dell' Arte, si credeua d'auer ferita la vena; Mà io con un altro Medico più Vecchio di alcuni altri, che erano presenti, subito che m'auuidi di quanto era accaduto preparando un medicamento di quelle cose, che seruono per fermare il sangue, riunij con douuta diligenza le labra della ferita, e subito v'applicai il Medicamento, e vi fasciai sopra vna mollissima sponga al di fuori: Restando poi marauigliato quello, che aueua tagliata l'Arteria della nostra insolidata diligenza, li dicemmo l'errore, che aueua fatto, mà dopo ch'erauamo vsciti di Casa del Paziente ferito, auertendoli, che non lo sciogliesse, senza che vi fossimo noi, ne prima del quarto giorno, mà lo lasciasse stare così fasciato come era, bagnando solo la sponga ch'era stata applicata: Mà dopo passato il quarto ritrouando riunita l'incisione commandassimo, che di nuouo si applicasse il medesimo medicamento, lo fasciasse nel modo di prima, ne lo sciogliesse se non dopo molti giorni, e così fù sanata l'Arteria ferita di questo Vomo.* Da questo caso raccontato da Galeno mi si dà motiuo di essaminare quattro cose. Primo. Che al tempo di Galeno, il quale

Arteria ferita in occasione di flebotomia in che modo curata da Galeno.

quale visse ottant'anni in circa dopo Celso, si chiamauano Medici indifferentemente tutti quelli, che in qualsiuoglia maniera si essercitauano nella cura de morbi, ne era in costume tanta rigorosa distinzione, come si prattica ne nostri tempi; Perche Galeno chiama due volte Medico vn Giouane, che cauaua sangue, la qual cosa adesso sarebbe vn grandissimo errore: Secondo, Che soggiunge appresso, che il sudetto Medico (il quale noi chiamaremo Chirurgo, ò Barbiere) era Giouane, e poco prattico nell'operazioni dell'Arte; Col qual modo di discorrere pare, che voglia dire, che l'esser quello inesperto, non procedea per altra ragione, se non perche quel Chirurgo era troppo Giouane; Come se dir volesse, che non poteua esser prattico nell'Arte, perche era troppo Giouane; Dando ad intendere, che in vn Professore troppo Giouane non può darsi vna soda, e buona prattica. Nel terzo si auuerta, che Galeno istesso non si vergognò adoprare le mani per curare quest' Vomo ferito, nè applicare medicamenti, nè fare la fasciatura: E finalmente nel quarto si osserui, che Galeno alla presenza del Paziente, e mentre era nella di lui Casa, non parlò dell'Arteria ferita, mà fece ammonizione à quel Giouane, dopo che erano vsciti di Casa: Se dunque sono necessarie tali sode Teorica, e Prattica, come potranno queste ritrouarsi nel Giouine, e come disse Celso, nell'Adolescenza, ouero vicino alla detta Adolescenza? Deue dunque concludersi che Vomini di tanta fama abbino malamente parlato? Non già.

Nome di Medico appresso Galeno commune ancora al Chirurgo, & à quelli che noi chiamiamo Barbieri.

Per sciorre tale difficoltà deue credersi, che

questi con nome di Chirurgo intendessero quelli, che à tempi nostri chiamiamo *Barbieri*, abili solo ad essercitare alcune operazioni, (come à dire) cauar sangue, applicar sanguisughe, e ventose, come esecutori de Medici; E perche al fare tali operazioni si richiede vna certa destrezza, agilità, e prontezza, che son proprie de Giouani; Quindi è che chiamando essi questi tali col nome di Chirurghi, asseriscano, che il Chirurgo debba esser Giouane.

In quelli antichi tempi non era introdotto, come è adesso, lo scisma nella Medicina, nel modo che in alcuni paesi ne meno adesso è introdotto, il quale quanto sia pernicioso non son per stare ad esplicare auendone fatta bastantemente menzione *Elmonzio*, nel libro intitolato *Tumulus Pestis*, le parole del quale le vada ricercando l curioso Lettore.

Se dunque per constituire vn buon Chirurgo si ricercano tanto soda Teorica, e Prattica? Se quelli che chiamarono Chirurghi gl'Antichi, non hanno da intendersi per Chirurghi Giouani del nostro tempo? Ne viene in conseguenza, che il Chirurgo Vecchio, non in vna estrema Vecchiezza, che sia priuo d'intelletto, e forze, debba anteporsi ad ogn'altro, particolarmente nell'ordinare, e regolare l'operazioni Chirurgiche.

Si come nel dar commando agl'esserciti, e debellare gl'inimici, sono necessarij li Soldati giouani atti alle fatiche, segue però la vittoria mediante li prudenti consegli, che sono dati da Soldati Veterani, che se ne stanno racchiusi nelli loro proprij Gabinetti. Abbiamo questo espostoci chiaramente se andia-

mo

mo rammentando li fatti illustri degl'Impera-
tori Romani.

Ricusaua Tacito essere assonto al Soglio Imperiale, e sottopporre gl' humeri aggrauati dalla Vecchiaia al peso dell'Imperio, considerando che per porre in fuga, e tener lontano l'inimici si ricercaua robustezza Giouanile. Al quale fù da Senatori dieci volte ad alta voce rispesto Traiano, Adriano, & Antonino furono assonti all'Imperio in età senile, le quali cose tutte tù le sai, e l'hai lette, e chi meglio sà commandare che il Vecchio? Noi ti facciamo Imperatore, e non Soldato, Tù commanda, e li Soldati combattino, eleggiamo il tuo animo, non il tuo corpo.

Tacito Imperatore Vecchio come sia da noi considerato.

In tal maniera parimente suole accadere nel debellare li morbi, imperoche li Vecchi, e più dotti Chirurghi non hanno più potenti medicamenti che l'inchiostro, e la carta, poiche ò componendo libri, ò scriuendo Consulti danno vtilissimi consiglij per salute degl'Infermi, e vengono à scacciare, e sanare malattie grauissime, e tal volta desperate ancor ne Paesi più lontani. Mà gioua il credere che tutto questo, che noi abbiamo rapportato l'abbino ancor riconosciuto l'istessi, Ippocrate, e Celso, e ragioneuolmente ce l'auerebbero lasciato scritto, se haueslero saputo il modo con il quale si tratta oggi da Medici, e da Chirurghi; Per proua della quale sentenza piaccia il ponderare ciò che segue.

Virgilio propone il Chirurgo Vecchio, non Giouane.

Virgilio sommamente ammirabile, il quale visse nel tempo medesimo di Celso, ò poco prima, mentre nell' *Vltimo libro dell' Eneidi* espone il Chirurgo, che curò Enea ferito da una frezza, non fà menzione di vn Giouane

nell'

nell' Adolescenza, ò vicino alla detta Adolescenza, mà di vn Vecchio, dicendo così il Poeta.

Fonit ea vulnus limpha longæuùs lapis.

SECTIO SECVNDA.

APHORISMVS XXXIX.

Senes vt plurimùm minùs ægrotant, quàm Iuuenes: Qui verò morbi ipsis accidunt longi maxima ex parte comitantur ad mortem.

PAradoxica profectò videtur præsens doctrina, in quà Hippocrates asserit Senes vt plurimùm minùs ægrotare, quàm Iuuenes, cum *morbus sit ipsa senectus*; Nihilominùs experientia patet quamplures, qui iuuenili, & feruenti ætate sepiùs ægrotarunt, tandem tempore virilitatis, & senectutis saniores vixisse.

Senes quarè Iuuenibus minùs ægrotent.

Sed si rationes inquiramus quarè in declinanti, & senescente ætate minùs ægrotent homines, quatuor videntur causæ in medium afferri posse; Ex quibus prima est, quòd ipsi imbecillem habent calorem, & ideò nequeunt pati magnam febrim, vel phlegmonem, nam febris in calore, phlegmon in sanguinis abundantia sedem habent: Secunda: quod senes à debilibus causis offenduntur, easque effugiunt, & accuratiùs curantur, ideò non perpetiuntur morbos tàm frequentes, sed statim se subtrahunt; Iuuenes autèm, dùm resistunt, facilius à mor-

morbis corripiuntur, & maioribus: Tertia quia sunt minus obnoxij putredini, ob ipsorum frigiditatem, & siccitatem: Quarta ponitur à Cardano in commento præsentis Aphorismi, & est, quià vtuntur meliori, & magis regulata victus ratione.

Nobis autèm totum hoc considerantibus, vt in morbis curandis prognosim propalemus prudentem, & rationalem, & an senex magnis Chirurgicis operationibus subijci debeat, sic differendum videtur: Si senex egrotet aliquo graui morbo diutiùs duraturo, timendum magis est, quàm si eodem morbo laboraret iuuenis, quia per longum morbum necessariò debet patiens senex diutiùs in lecto iacere, & animi, & corporis pathematibus confl ctatus nequit perdurare: Sed si morbus sit, qui Chirurgicum opus truce ad sui curationem requirat, putà, si laboret Hernia carnosa exulcerata, pro cuius curatione, sectione, necnòn testis ablatione fuerit opus; vel vlcere cum carie in aliqua parte, præcipuè in pede externo, & crure, cum maxima carnium adiacentium corruptione, itaut ad ipsum curandum requiratur partis abscissio: Etiamsi tales operationes secundùm communes Artis leges deberent operari, nihilominùs in Sene quià nisi post longum tempus potest consequi sanatio, imò ratione senectutis, & necessariæ imbecillitatis nequit sperari salus: Non deueniendum nisi re accuratiùs ponderata ad tales crudeles operationes, & curationes diù duraturas; & distinguendum priùs, an patiens sit imbecillis, vel robustus sit, memores quòd non tantùm ætas, sed virium robur debent perpendi.

Senes magnis, & trucibus operationibus cautiùs subijciendi.

Exa-

Examinetur denique anni temporum varietas in prognosticando de morborum euentu, & curationibus in senibus instituendis; Nàm Senes hyberno tempore intensiori frigore compresi possunt bis Senes vocari, sicuti æstate semisenes, quod experientia testatur, videmus namque ex Senioribus plures nullo etiam peculiari morbo vexatos tota hyeme in lecto, aut cubile detentos, qui postea veris tempore surgunt, & tota æstate robustiores viuunt.

Senes hyeme bis, senes, æstate semisenes considerandi.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XXXIX.

Li Vecchi per lo più stanno meno male delli Giouani; Mà li mali longhi, che li vengono, in maggior parte gl'accompagnano alla morte.

PAre al certo questa dottrina cosa mirabile, e fuori di ragione, nella quale afferma Ipocrate, che li Vecchi per lo più siano meno trauagliati da morbi, che i Giouani, *essendoche la medesima vecchiaia sia malattia*; Nulladimeno si osserua per isperienza, che molti, li quali nell'età feruente, e giouanile ebbero spesse infirmità, in tempo della virilità, e Vecchiaia sono vissuti più sani.

Mà se andiamo ricercando per qual causa gli Vomini meno patischino infermità nell'età declinante, e senile, pare che possino apportarsi quattro cause; La prima delle quali

Vecchii perche s'infermino meno de Giouani.

quali è, che essi hanno il calor debole, e perciò non ponno patir gran febre, ò infiammazione, imperoche la febre consiste in eccesso di calore, e l'infiammazione, cioè flemmone nell'abon-danza del sangue: La seconda, che li Vecchii vengono offesi da deboli cause, e le sfuggono, e si hanno maggior cura, e perciò non pati-scono tanto frequenti malattie, mà subito si ri-tirano dall'occasione; All'incontro li Giouani volendo far resistenza più forte, incorrono fa-cilmente nelle malattie, & ancora più graui: Terzo perche sono meno soggetti alla putredi-ne per causa della loro frigidità, e siccità: La Quarta vien posta dal Cardano nel com-mento di questo Aforismo, & è, perche viuo-no con regola migliore, e si nutriscono di cibi più salubri.

E noi però considerando tutto questo, ac-ciò nella cura de morbi manifestiamo, e pu-blichiamo il prognostico prudente, e ragio-neuole, e se il Vecchio debba sottomettersi a grandi operazioni Chirurgiche, ci pare, che in tal modo debba discorrersi: Se il Vec-chio sia infermo di qualche morbo, che ab-bia à durar molto longo tempo: hà da temer-si più, che se di tal morbo patisse vn Gioua-ne, perche per causa di vn male longo deue il Vecchio star in letto per longo tempo, e non può durarui trauagliato da dolori del morbo, e delle passioni dell'animo: Mà se il morbo sia di natura, che per sua cura richie-da operazione Chirurgica crudele, come à dire, se patisca di Ernia carnosa esulcerata, per curar la quale sia necessario far taglii, & ancora l'amputazione del testicolo; Ouero pa-tisca di Vlcere con carie in qualche parte, e

Vechii hanno da sottoporsi più cautamente alle operazioni grandi, e crudeli

par-

particolarmente nel piede estremo, ò gamba con corruzione grandissima delle carni intorno adiacenti, di modo che per cura di esso si richiedi l' amputar la parte, benche queste tali operazioni dourebbero farsi secondo le communi leggi dell' Arte, non perciò nel Vecchio debbono così facilmente mettersi in essecuzione, perche non può conseguirsi la sanazione, se non dopo longo tempo, anzi nè meno può sperarsi la salute tanto securamente per causa della Vecchiaia, e della debolezza, che necessariamente vi si ritroua; perciò non hà da venirsi à queste operationi crudeli, e che sono per durare longo tempo, se non si è fatta prima più accurata ponderazione, distinguendo, se il paziente sia Vecchio debole, ò robusto; Ricordandosi, che non hà solo d'auersi risguardo all'età, mà alla robustezza delle forze.

Vecchij l'Inverno hanno da considerarsi due volte Vecchij, l'estate meza volta.

Si essamini finalmente la diuersità delle stagioni nel dar prognostico dell' euento de' morbi, e nell'instituire le cure nelli Vecchij, imperoche questi in tempo d'Inuerno oppressi dal graue freddo ponno chiamarsi due volte Vecchij, si come l'estate mezo Vecchij; Il che ci fà conoscere l'esperienza, mentre vediamo molti Vecchij, ancorche non abbino alcuna particolar malattia, giacer tutto l'Inuerno in letto, ò racchiusi in camera, li quali poi da esso si alzano nella Primauera, e tutto il corso dell'Estate viuono più sani, e robusti.

SECTIO SECVNDA.

APHORISMVS XLVI.

Duobus doloribus simùl non eundem locum infestantibus vehementior alterum obscurat.

EXponemus in explicatione talis Aphorismi Galeni doctrinam sic loquentis. *Si quis ocum eundem exactiùs, ac pressius intelligat, unquàm eodem loco duo simùl dolores fieri poerunt: Si verò latiùs pro maiore videlicèt quoiam membro, vt brachio, vlna, femore, tibia undem locum interpretetur, simùl tùm dolores uo consistere poterunt; Sed partis affectæ inter vnà molestiam augebunt, altero dolore ægrom minimè fallente. Verum si locis diuersis, empli gratia, in vlna vnus, alter in tibia fiat, m à vehementiore alterum obtundi, & hebeteere continget, tota nimirùm sentiendi facultaad id, quod magis vrget, conuersa, & in uersum tracta. Idem per angores quòque, & erores vsuenit, qui & ipsi citrà corpus sunt, lut quidam animi morbi. Nàm ex ÿs qui vementiores sunt, minores dissimulant, & obtens, dumtaxàt si non eadem de re hausti sint, concepti; Aliàs enim se, intèr se mutuò font, & amplificant.*

At si præsentem Aphorismum intimiùs Chirgica doctrina ponderare placet; iure meò legendum potiùs videtur hoc pacto. *obus doloribus simùl eundem locum infestan-*

tibus vehementior alterum obſcurat. Potiùs quàm *Duobus doloribus ſimul non eundem locum infeſtantibus* ſtantè quòd in vnica parte poſſunt dari duæ cauſæ doloris, ſed potior, & intenſior cauſa magis agere, & vehementiorem dolorem inducere.

In exemplum, & comprobationem ſit, ſi pars aliqua dolore vexetur (puta) ob ſuppurantem, vel ſuppuratam materiam, vel intenſo dolore quis crucietur in qartibus oſſeis ab humore perioſtium diſtendente, & irritante, ſicuti euenire ſolet lue venerea vexatis, vel ſimili quopiam alio dolore; Certum profectò eſt, quòd ſtantibus (vt diximus) predictis doloribus, ſi pars affecta manibus pertractetur, dolor augetur, & multò magis ſi ferro incidatur, denique maximè ſi inuratur; Nihilominùs non abſtinendum à talibus operationibus, eoquià in tumoribus ſuppuratis licèt per inciſionem dolor intenſior cauſetur, attamèn poſteà euacuata materia, quæ erat immediata cauſa, remittitur effectus, hoc eſt dolor ipſe, In tumoribus oſſium admodùm dolorificis, necnòn in prauis nonnullis vlceribus vehementèr Patientem excruciantibus certo certiùs vehementior cauſatur dolor, ſi quis partes ipſas candenti ferro inurat; Nihilominùs quia diſcutiuntur, & abſumuntur vitioſi ſucci dolorem cauſantes, ipſàque pars ſentiens ab igne comburitur; ex quibus omnibus dolor cauſatur maior, non tamèn eſt abſtinendum, eoquia tales operationes vtpotè ſimplicitèr neceſſariæ ad Patientis ſalutem recuperandam nequaquàm ſunt prætermittendæ, & verificatur hoc modo commune illud Axioma. *Dolor eſt Medicina doloris*.

Dolor eſt Medicina doloris qua ratione demonſtretur.

Ex

Ex hoc colligere licet quantùm ab Artis egibus recedant, qui nimiùm Patientibus ndulgentes ab operationibus dolorificis se e abstinent, nèc audent ipsas proponere, metu nè Patientes deturbent, præcipuè morbiulos, adolescentulos, & feminas nobiliores; Hac namque, non dicam miti, & pia, sed ruci, & impia pietate, sæpiùs morbos leiores, & breuissimæ curationis, grauiores, ongiores, necnòn incurabiles reddunt: Et ntèr plures talis generis morbosos affectus int in exemplum tumores circà anum, vel in antho interno oculi, qui nisi citò aperiantur efacili in fistulosa vlcera migrant, aliasque ffectiones, & quidèm plures, quæ ob retaratas sectiones, & alias dolorificas operatioes miseros Patientes in magnas angustias, & alamitates præcipitant.

Tumores circa anũ, & in cantho interno oculi quàm citissimè aperiendi.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVI.

Di due dolori, che nell'istesso tempo tranaglino non il medesimo luogo, il maggiore oscura l'atro.

E Sporremo nel commento di tal Aforismo la dottrina di Galeno, il quale così scrie. *Se alcuno intende più esattamente, e proriamente questo luogo, mai nel medesimo luogo otranno accadere insieme due dolori; Mà se interpreta con modo più dilatato, cioè per luo-*

go qualche membro grande, come à dire l'Vmero, Cubito, Femore, Tibia, potranno ritrouarsi insieme nel tempo istesso due dolori, mà trà di loro insieme accresceranno la molestia della parte affetta, senza che l'altro dolore sia sentito, & inganni il paziente. Mà se auenghino li dolori in diuersi luoghi, come per essempio, vno nel Cubito, e l'altro nella Tibia, in tal caso seguirà, che vn dolore restarà ottuso, e diminuito dall'altro dolore più gagliardo, cioè per ragione che la facoltà sensitiua concorrerà tutta à quella parte che più importa, perche più è molestata dal dolore: L'istesso ancora suol accadere in occasione di passioni d'animo, e mestizie, li quali affetti sono come morbi dell'animo fuori del corpo. Imperoche di queste passioni quelle, che sono più graui rendono meno sensibili, e ricoprono, per così dire, le minori, purche non siino coherenti alla causa della passione maggiore; stanteche in tal caso si fomentano, e s'accrescono scambieuolmente l'vn l'altro.

Mà se vogliamo essaminare il presente Aforismo più accuratamente secondo la dottrina Chirurgica, pare che ragioneuolmente dobbiamo più tosto dire in tal modo. *Di due dolori, che insieme nell'istesso tempo trauaglino l'istesso luogo; il maggiore oscura il minore*; più tosto che dire; *Di due dolori, che nell'istesso tempo trauaglino non il medesimo luogo*. Stanteche in vna parte sola possono darsi due cause di dolore, mà la causa più forte, e più intensa dourà auere maggiore attiuità, & indurre dolore più vehemente.

Serua per essempio, e proua di questo; Se qualche parte sia molestata (diremo) da dolore per causa di materia che suppuri, ò che

già sia suppurata, ouero sia trauagliata da dolore nelle parti ossee per causa di vmore, che distenda, e iritti il periostio, come suol accadere a chi è infetto di morbo venereo, ouero da qualche altro simile dolore; Certo è che ritrouandosi (come dicemmo) li predetti dolori, se la parte affetta si tratti, & agiti con le mani, il dolore si accrescerà, e molto più se si tagli con il ferro, e finalmente sempre più se si dij fuoco; Nulladimeno non dobbiamo astenerci da tali operazioni, perche nè tumori suppurati se bene à causa dell'incisione si cagiona dolore maggiore; Con tutto ciò indi à poco euacuandosi la materia, che per hora è la causa immediata di esso dolore, si rimette, e toglie l'effetto, cioè il dolore istesso: Nelli tumori dell'ossa molto dolorosi, & in alcune vlceri praue, che danno grandissimo tormento al Paziente è più che certo, che si rende maggiore il dolore, se alla detta parte col ferro infuocato si faccia l'vstione; nulladimeno perche vengono ad incidersi, e consumarsi quelli vmori viziosi, che causano il dolore, e l'istessa parte sensitiua resta abbrugiata dal fuoco, dalle quali cose tutte il dolore si rende maggiore; non però dobbiamo astenercene, perche tali operazioni, come quelle che sono assolutamente necessarie per salute della parte; non vanno da tralasciarsi. Et in tal modo si verifica quel commune prouerbio. *Vn dolore caccia l'altro.*

Dolore medicina del dolore in qual modo si dimostri.

Da questo hà da ritraherfene, e riconoscersi quanto si scostino dalle leggi dell'Arte quelli Chirurghi, li quali portandosi con li Pazienti troppo indulgenti, si astengono da operazioni dolorose, nè ardiscono proporle

per timore che li Pazienti, & in particolare li più delicati Giouanetti, e Femine nobili non si conturbino: Poiche con questa pietà, non dico piaceuole, mà crudele, & empia, ben spesso si rendono più graui, più longhi, & ancora incurabili le malattie più leggiere, e di breuissima cura; E trà molti mali che si ritrouano di tal sorte, siano per essempio alcuni piccioli tumori, che accadono intorno all'ano, ouero nel canto interno dell'occhio, i quali tumori, se non si aprono presto degenerano facilmente in vlceri fistolose, & altri morbi, & indisposizioni, ed in vero numerose, le quali à ragione di ritardate incisioni, & altre operazioni dolorose, riducono li miseri Pazienti in graui angustie, e precipizij.

Tumori vicino all'ano, e nel canto interno dell'occhio deuono con gran prestezza aprirsi.

SECTIO SECVNDA.

APHORISMVS XLVII.

Dùm pus cònficitur, dolores, & febres accidunt magis, quàm iàm confecto.

INter vniuersas Hippocratis doctrinàs, quæ in morborum Chirurgiæ subiectorum curatione attentiùs percipi debent, non minùs à Medico Phisico, quàm à Chirurgo, Certò certiùs est Aphorismus iste: Quandoquidèm sicuretur tumor, & præcipuæ phlegmonosus, vel vulnus, vel vlcus, ex quibus materia purulenta & saniosa emanat, & febris adsit, sempèr recitari auditur Aphorismus iste. *Dùm pus conficitur dolores, ac febres &c.* & licèt alijs de causis febris contingere possit,

ni-

ihilominùs qualibet alia postposita consi-
eratione, vtplurimùm febris symptomatica,
: suppuratoria reputatur: Idcircò vt tanti
onderis doctrina perpendatur, & exponatur;
ntiquorum sententias primò; Neoterico-
um deindè placita proponemus, sequentes
xaminando ponderationes: Quæremus igi-
ùr.

Primò. Quænam sit puris materia.

Secundò. Quomodò pus fiat.

Tertiò. Quarè dum pus conficitur, dolo-
es, ac febres causentur; & augeantur.

Quartò. Vtrùm in omni suppuratione neces-
e sit febrim accidere.

Quintò. Tandèm quarè pus vt bonum iudi-
etur, debeat esse album, leue, æquale, ac
ninimè fętidum Hippocratis, ac Medicorum
mnium communiori decreto.

Quò igitùr ad primam attinet difficultatem:
lateria puris apud Hippocratem de capitis vul-
eribus, & de vlceribus, nihil aliud esse vi-
etur, quàm carnium substantia concisa, &
d minima discissa; Inquit enim *Necesse est car-
es concisas & contusas putrefieri, & consumi.*

Caro concisa, & contusa necessariò debet putrefieri.

Hoc autèm dicimus esse intelligendum, non
uòd vera puris materia sit caro concisa, &
ontusa, sed quòd quotiescumquè contingat
arnem grauitèr contundi, & concidi, neces-
riò putrescat; Quam putrescentiam in hoc
asu transmutatione in pus, & suppurationem
ppellat Hippocrates.

Galenus verò passim proponit puris cau-
am materialem, sanguinem alicubi prætèr
aturam stagnantem, siuè retentum, & pro
ausa efficiente tàm natiuum, quàm præter-
aturalem calorem; Quam Galeni senten-

Puris materia secundùm Galenum.

tiam in hunc vſque æuum Medicorum cætus magis communiter ſunt ſectati; quorum calorum naturam, & operandi modum meminit idem Galenus *lib. de inæquali intemperie cap. 3. comment vltimo, libro 1. prognoſticorum; Cap. ſexto lib. quinto ſimplicium; aliiſque in locis, & præcipuè in commento præſentis Aphoriſmi.*

Calores natiuus, & præternaturalis ſunt cauſæ efficientes puris ex Galeno.

Docet inquam Galenus in parte inflammata, & quomodolibèt ſuppuratione vexata duplicem reperiri calorem, videlicèt natiuum, & extraneum: Natiuus calor conſeruat partem, & omnia operatur, que ad eiuſdem partis conſeruationem requiruntur; Alter verò calor qui extraneus, & præternaturalis dicitur, oritur à ſanguine influxo extrauaſato diffuſo intèr carnium ſpatia, ibique incaleſcente, & putreſcente; Qui calor extraneus omninò aduerſatur, & pugnat contrà calorem natiuum deuaſtando, & corrumpendo inquantùm poteſt ipſum natiuum calorem, partemque inflammatam: Pugnant itàque ſecundùm Galenum iſti duo calores, & hæc pugna vel exigua eſt, vel magna: Exigua eſt, quandò alter alterum breui, & felicitèr omninò ſuperat; Nàm ſi calor natiuus ſuperat extraneum tunc materia à calore natiuo victa poſtquàm non poteſt verti in alimentum partis (quæ actio eſt prima, & propria caloris natiui, ſi eam poteſt aſſequi) ipſam diſſoluit, attenuat, & in halitum conuerſam inſenſibilitèr diſcutit: Contrà verò calor aſcititius vtpotè reſultans à materia in parte præternaturalitèr affluxa, & retenta eo modo, (ſic dicemus) quo calor in fimo ſuſcitatur, ſempèr intentus eſt deſtructioni, &

Pugna caloris natiui, & extranei in generatione puris.

Caloris natiui actio.

Calor aſcititius quomodò excitetur, & quæ ſit eius actio.

orruptioni materiei, & partis ipsius: Quoiès autem prædictas operationes natiuus calor perari nequeat, quia ipsi aduersatur calor xtraneus, sequitur quòd neque putredinalis alor corruptionem operari possit, & per conequens caloris vnius intensio ab altero caloe impediatur, & ex hoc resultet tertium quid nter discussionem, & transmutationem in alinentum, & intèr corruptionem; quod terium quid, est transmutatio in pus; & hæc hatenùs quòad Galenicam doctrinam circa suppurationem.

At Neoterici solidiori doctrinæ, rationi, & xperientiæ innixi sic asserunt. Intèr quos ceebriores sunt Ioannes Bettus, qui ex caseosa aticis parte pus fieri scribit. Barbatus ex sanguinis sero; Alij ex chilo; Alij ex lympha; Alij partim ex sero, & lympha purismateriam leriuare autumant; Nobis tamèn præceteris Georgij Entij arridet opinio, qui ad secundam nimaduersionem *Theuston de respiratione* vouit solum succum nutritium cum sanguine circulantem in pus abire, sanguinem verò ipum suppurari nullis argumentis, nullisquè experimentis constare.

Puris materia diuersa se secundum Neotericos.

Ad secundam autem, scilicèt qũomodò pus iat. Vt paucis multa complectar, ea ex recenioribus Auctoribus magis arridet opinio Franisci Siluij Deleboe *cap. 4. Praxeos num. 15.* cuius hæc sunt verba.

Arbitror autèm incendi, ac inflammationem arere sanguinem; (pro quo succum intelligimus nutritium) quatenùs ex ipso in vasis suis aldè distentis, partibusque quibusuis alijs subistente, hoc est stagnante, mox incipiunt euanetere partes spirituosæ, magisque volatiles, ac

sub-

subtiles, tùm acidas, cum salinas temperare solitæ; Vnde vtræque acriores factæ acriùs in se mutuò insurgunt, efferuescentiamque, ob partes sanguinis oleosas præsentes, calidam excitant, quin paulatim sanguinem ità corrumpunt, vt in pus vertatur; & quidem pro corrupti sanguinis varietate planè varium.

Quoad tertium attinet quæsitum &c. in ea sum opinione quod dùm prædicta sit in parte inflammata fluidorum lucta, atque efferuescentia, necessariò distendi debeant membranarum fibrillæ, ac villi neruei lateralitèr tumoris alueum circumcingentes, ex qua certè distensione dolor oriri debet, ad cuiùs productionem concurrere etiam possunt minutissimæ pùncturæ neruulis infixæ per particulas acutas à tùmoris centro in eosdem vehementer insilientes.

Doloris causa in suppuratione.

De febre autem plura hic essent memoranda, si quæstionem apud Medicos Phisicos essem enodaturus, siquidem me non fugit multas adesse febres inflammatorias nuncupatas, puta, pleuriticas, ac pneumonicas, quæ nullo, pacto à putrescentia, ac suppuratione partis originem ducunt, verùm à totius massæ vitio, quod cum synocham febrim in toto excitat corpore, inflammationem in parte accersire etiam potest: Etenim eo ipsissimo temporis momento, quo ægrotantem dolor, exempli gratia, lateris vexare incipit, (quo sanè tempore nemo dixerit pùs fieri, cùm reuerà multæ pleuritides sine suppuratione, ope fomentationum, & plebotomiæ desinant) incipit, & febris, quæ multotiès non comes, sed prodroma est inflammationis: Huiusmodi enim febres, vt innuimus, meritò à cordatioribus

Neo-

Neotericis synoche dicuntur, quæ ab vna, ea-
emque pendent causa, nempè sanguinis vi-
io, ac ipsæ inflammationes. At quoniam Chi-
urgica dumtaxat messis mihi est colligenda,
on inficior ex ipsa partis suppuratione fe-
rim cum Hippocrate interdùm produci, at-
ue excitari posse, cuius causa ex eo petenda
st, quod superiùs cum Francisco Deleboe
iluio circa modum, quo pus generatur enun-
iauimus; Quandoquidèm dùm ea celebratur
articularum lucta, atque ebullitio, necessariò
x gremio illo suppurationis erumpere de-
ent minuta corpuscula indolis acidæ, atque
guræ acutæ proindèque pungentis, quæ per
enas cum sanguine refluo ad Cor vsque per-
ngentes febrilis motionis in causa sunt, quæ
amdiù perdurabit, quamdiù vel quæ sangui-
i fuerunt affusæ particulæ reliquis commi-
ceantur, ad cicurentur, vel per aliquod sen-
bile, aut insensibile secerniculum excludan-
ır, atque hinc febres ipsas diuturniores fieri,
ıt breuiores.

Febris in suppuratione quo modò excitetur.

Ad quartam enodandam difficultatem, an
cilicèt in qualibet suppuratione febrim, &
olorem superuenire sit necesse, respondemus,
quentes proponendo distinctiones. Prima
ı tumor sit ex materia calida, an frigida,
el media constans natura. Secunda, an sup-
uratio fiat in parte vulnerata, vel vlcerata,
an sensibilis admodùm, & neruosa sit pars
sa.

Nàm quòad primam certò certiùs in tumo-
oriundo ex calida, & sulphurea materia
m necessariò debeat sequi ingens fermen-
tio, necessariò paritèr febris superuenire
bet rationibus anteà enarratis; Contrà ve-
rò

ro cum in materia lenta, & pituitosa particulæ istæ sulphureæ, ipsaque efferuescentia deficeretur, & nullo pacto, vel leuissima reperiatur, nullo paritè modo, vel leuissimè tantùm tùm dolor, tùm febris sollicitant; Vtrerque autèm mediocris superuenient, quotiès materia mediam naturam, & conditionem retinebit intèr duas supra expositas species.

Febris in suppuratione quandò necessaria, & quandò non.

Quò verò ad suppurationem, quam in vulneribus, & vlceribus obseruare licèt, talis est in medium afferenda distinctio; Si suppuratio accidat in vulnere, tumore inflammatorio correpta parte, aderit quidèm febris, non ratione suppurationis vt sic, sed ratione suppurationis tumoris ipsius inflamatorij; ob causas superiùs enarratas, videlicèt quia ipsa materia, ipsæqùe particulæ non liberè per vlcus ipsum extrusæ resumuntur, & per venas recirculantur.

Febris in Vulneribus, & Vlceribus dum fit suppuratio quãdo necessaria, quandò non.

At si talis inflammatio in parte vulnerata non reperiatur, potest sequi suppuratio absque febre, quia materia per vulneris, aut vlceris hiatum repurgari potest liberè, ac faciliùs, quàm possit intrò sumi, & circulando vnà cum sanguine ad cor ipsum deferri, prout quotidiana experientia comprobatum habemus, vlcera quamplurima diuturna, ipsosque fonticulos purulentam excernere materiam absquè eò quod in parte dolor, & vlla febris in toto sequatur.

Vlcera, & fonticuli pus generant sine febre.

Postremò superest explanandum celeberrimum illud vulgatum assertum, quod pus vt laudabilem nanciscatur conditionem, debeat album, leue, æquale, & quàm minimè fœtidum euadere; qua sanè in re subscribere vix possum antiquatæ opinioni, quòd scilicèt pus

Puris boni conditiones.

ob

coctionem à calore neruosarum præcipuè
tium coloris similitudine album euadat;
n enim huiusmodi actio à contactu, & tin-
ra neruosarum partium resultat, nam etiàm
tes, quas parenchymaticas, hoc est sangui-
concreto persimiles, vocant, ipsaque rubi-
ndissima musculorum caro quotiès suppura-
albissimo pure solent manare citrà partes
uralem albedinem; quarè verosimilior in-
renda est ratio, & modus huiusce transmu-
ionis.

Suspicor propterea duplici ex causa id eue-
e; secretione nempè partium albarum, &
tearum in ipsomet sanguine contentarum,
ue exaltatione particularum acidarum,
e cum sulphureis commixtæ maiorem al-
inem puri valent conciliare: Et sane quòd
retio lactearum partium haberi debeat in
a suppuratione, satis patere potest ex his,
æ superiùs pro solutione secundi quesiti
posuimus; Cum enim sanguinis massa ex
rticulis albis, & rubicundis componatur,
t experimento sanguinis intra aquam colle-
ad oculum apparet) vbi tùm fibræ albæ,
n tinctura rubicundissima conspiciuntur;
loco suppurato facile est concipere rubi-
ndas molleculas, vtpotè subtiliores à venis
flumi posse, relictis albis, & lactescenti-
. Neque dubitandum est de exaltatione
rticularum acidarum vbi dolor, & calor
est.

Pus quarè fiat album

Quantùm verò ad albedinem inferendam
ncurrant acida, claré liquet experimento
is ex succo limonis, omphacij, alijsque
dis, ex quibus aqua ipsa per se limpidissi-
albescit, densatis videlicèt ipsius aquæ
par-

particulis; ex quarum vnione superficies ità modificatur, vt lux ferè tota reflectat, & diaphaneitas deturbetur; Quotiès igitur pus ab albedine deflectit, totiès suspicandum erit de alterutriùs, vel vtriusque causæ defectu.

Leuitas & æqualitas vndè proueniant in pure.

Subjungimus quòad leuitatem, & æqualitatem eam prouenire ex æqualitate materiæ, ex qua pus generatur; Si namque talis materia fuerit nimiùm tenuis, & serosa, vel lentescens, & multum crassa, denotatur vitium in ipsa materia, & per consequens corpus vniuersum, vel saltèm ipsam partem affectam admodum recedere à naturali statu, vel eiusdem acidi imbecillitas, siue defectus; Quæ omnia non tantùm per se mala sunt, sed etiam malum portendunt.

Fætor in pure vnde proueniat.

Denique quò ad fœtorem; Fuit Galeni, cæterorumque ferè omnium Veterum sententia eum prouenire ex prædominio caloris ascititij, sed accuratiùs rem perpendendo solidior venit recensenda causa. Quandoquidèm tùnc pus malum est (sumpto ex fœtore inditio) dum in eo exhaustis spiritibus nihil superest præter sulphur sale volatili impurè aculeatum, de quo admodùm egregiè est phylosophatus Ioannes Baptista Duhamel *philosophiæ Thom. 2. lib. 1. pag. mihi* 89.

Pus album, leue, æquale, & quàm minime fætidum non semper bonum, nec ab his diuersum semper malum.

Hoc tamen monitos velim lectores meos, quòd hæc omnia signa boni puris non sunt perpetuæ veritatis, quandoquidem (circa albedinem) datur interdùm quod pus appareat infectum colore rubro ratione alicuius vasis sanguiferi grandiusculi propè partem vlceratam, ex quo si emanet aliqua sanguinis portio, quæ non valeat ex acido dealbari,

in causa est quòd cruentum pus compareat, tamen malum, eò quia non obstante tali edinis deffectu, attamèn vulcus breui sana: Sicuti paritèr obseruamus interdùm in terijs, siuè fonticulis contingere, ex qui rubra, & cruenta materia secernitur, niominùs si pillula tollatur, defacili vlculum cicatrice obducitùr.
Deficit etiam (sed rarò (in suppurata maia color albus, & apparet rubicundus laneus, quamuis certa suppurationis signa nparuerint, ne autèm putent patiens, & adntes intempestiuè tumorem fuisse disectum, udens Chirurgus specillum introducat, quia plam inueniet sinuositatem, quametiam anapertionem digitis recognouerit.
Nèc paritèr materiæ tenuitas sempèr est vt ala reputanda, sed tantummodò quando est magna quantitate, nimiumuè acris, vel saæ conditionis; Quodsi è contra blanda sit, ticeæ conditionis, & facilè coagulabilis, quitur; quod emanatio talis materiei bona, & citæ sanationis inditium, proùt non racontigisse dignouimus in tumoribus supratis, & apertis talem tenuem materiam nanasse, tempore, quo festinantèr sequebar, & carnis generatio, & cicatricis induio.
Crassities materiei paritèr interdùm non ala, sed optima reputanda, dummodò ipsa ateria sit non mordax, nèc admodùm nitro, teste paritèr experientiâ, ex qua recognim fuit tàm in tumoribus, quàm in vulneris præcipuè capitis, & vlceribus curandis nanasse materiam crassam, viscidam, ac filaentosam vlceris labijs pertinacitèr adhæ-
ren-

rentem, & postea breui supradictorum affe-ctuum sequtam fuisse sanationem.

Deniquè nec in pure prauus odor semper pro malo est iudicandus, nec fœtoris defectus pro bono habendus, eòquia in aliquibus partibus peculiaribus interdùm sequuntur suppurationes, & fœtidissimi puris emanatio; nihilominus breui sanatio felicissimè subsequitur: Fuimus hoc experti in curandis tumoribus gingiuarum, quos *Parulides* vocant, & præcipuè circa molares dentes, necnon circa anum, & in labijs vuluæ, ex quibus licèt pus fœtidissimum interdùm emanauerit, nec referens stercoris, vel vrinæ, vel alterius conditionis miasmata, quæ naturaliter ex talibus excrementis resultant, attamen breui sequta est sanatio, nec tales materiæ fętentes malæ debebant reputari.

Fœtor in pure non sẽper malus.

Quod autèm fœtor in materijs à corpore emanantibus non ex prædominio caloris ascititij proueniat, sed rationibus suprà indicatis, clariùs confirmatur, si consideretur fetor, qui ex fæcibus aluinis, vel flatibus ipsis emanat, & eò fœtidior, prò magis corpus bona fruitur valetudine; in quo casu necesse esset affirmare dari in corpore humano viuente, & sano actionem caloris præternaturam; Hoc autèm asserere, cunctis numeris esset absurdum. Sicuti paritèr nec semper tumores suppurati, & aperti, nec vlcera sunt benè iudicanda, nec breui speranda salus, si pus fuerit album, leue, æquale, & quàm minimè fætidum: Sæpiùs namque obseruare contigit ex ipsismet cancris vlceratis talis conditionis materiam emanasse tempore quò morbus ipse, & pertinacior, & incurabilior persistebat.

Hæc

Hæc autem omnia meus fuit exponere, non sapientissimi Hippocratis sententiam con-lcemus, quam cunctis numeri semper vene-bimur, sed tantummodò vt Chirurgos Ty-nes moneamus, *non semper iurandum esse verba Magistri*, eosdem pariter docentes ippocratem tàm in hac doctrina, quàm in ijs propalasse hoc, vel hoc, vel bonum, vel alum; quandoquidem vnum quodque ex his plurimùm vel bonum, vel malum continge-solet.

Expositas doctrinas relinquo perpendendas æfatum Aphorismum considerantibus, in-antum de febre, & dolore tatummodò lo-utus est Hippocrates; Verùm vt intimiùs eò Chirurgis scitù necessariam materiam enu-temus, alia veninut proponenda symptoma-, quæ in tumoribus inflammatoris suppuran-ous superueniunt; quæ non communia sunt iuerso corpori, sed in peculiari parte, tumo-vexata, contingunt; Hæcque adijcienda per s signa duplicis sunt generis, alia namque ppurationem in fieri alia in facto esse de-nstrant; cunctaque prædicta signa sequen-us exponuntur carminibus.

Suppurationis signa communia non semper vera, & vniuersalia.

Durities longa, pulsus, dolor, & calor aucti.
Signant pus fieri; sed factum dicta re-missa.
Sub digitis vndans, albescit pars, & acuta.

Futuram testatur suppurationem DVRI-ES, non verò quælibet durities, sed illa tùm, quæ per fluxionem, non per conge-onem causatur; quæque se cùm retinet par-m tensionem, prout euenit in phlegmone,

alijſque tumoribus, in quibus prædominium viget calidioris materiæ.

Datur namque durities longa in Scirrho, ſtrumis exoſtoſe, alijſque duris tumoribus; Sed talis durities non eſt futuræ ſuppurationis inditium, quià (præter deficientiam aliorum ſymptomatum) non fuit inducta per fluxionem, neque tenſio reperitur in propinquis partibus.

Pulſationis in ſuppuratione duæ ſpecies.

PVLSATIO in tumore præcipuè phlegmonoſo priuſquam examinetur quà ratione cauletur, exponendum priùs videtur quotùplex ſit, & quà ratione quælibet contingat. Dicimus itàque (ſecundùm noſtram ſententiam) duas reperiri pulſationis ſpecies in parte inflammata, ſiuè ſuppurante: Primà dignoſcimus vagantem, non certo ordine regulatam; Alteram vniformem, & ſyſtoles, ac dyaſtoles arteriarum perenni agitationi conſonam. Ex his igitur prior prouenit ex fuliginibus, ſiuè euaporationibus excitatis à materia calida, & ſulphurea, ex qua tenuiores portiones eleuatæ, & hinc indè dimotæ, veluti ſi exitum quærerent, partem exagitant; Quam pulſationis ſpeciem noſtrates Itali *Diuerberatione*, vel *Fitte* appellant. Altera pulſatio eſt arteriarum exiſtentium in parte, ſcilicèt ordinarius pulſus earundem: Qui arteriarum motus licèt omni tempore reperiatur, non tamen à nobis percipitur, nec vllam læſionem, & moleſtiam inducit, cauſaturque hoc modo in parte inflammata.

Pulſatio in parte inflãmata quomodò fiat.

Arteriæ præcipuè grandiuſculæ quà parte reperiuntur, ſemper pulſatione cordis æquali modo dimouentur, & ſpatium naturalitèr habent, in quo moueantur, nec moleſtam vllam

indu-

lucunt agitationem : In parte autèm inflammata, in qua suppuratio sequitur, spatium illud aptum, & ad arteriæ motum naturaliter positum ab humore tumorem constituente impletur, & occupatur; sicque cum arteria ipsa liberum non habeat spatium, in quo dimoueri possit, & magis, atque magis à fuliginibus, atque præsente febre deturbetur, in causa est, quod conatu quodam maiori partes adiacentes agitet, ipsaque pulsatio molesto sensu percipitur.

DOLOR, ET CALOR augentur, quia distensionis, & solutionis continuitatis augentur causæ, quas superiùs explanauimus, quæ omnia (ut pariter diximus) remittuntur cessante luctà à parte, ob ipsam suppurationem causata.

Materia suppurata ad tactum dignoscitur duorum præcipuè apicibus digitorum leuiter, & alternatim parti admotis, adeò vt ex vna compressa in aliam tunc non compressam compellatur materia; quòd sequitur ratione spatij; seù cauitatis, in qua materia ipsa continetur; quod spatium licet in illa parte naturalitèr adeò amplum, & manifestum non sit, attamen ex suppuratione secuta corruptæ, & dissolutæ fuerunt partes, & cauitas inducta, in qua materia ipsa continetur.

Materia suppurata quomodo dignoscatur ad tactum.

Hoc signum cœteris omnibus tutissimum est, materiam concoctam, & suppuratam esse, non tamen sensibile semper redditur, præcipuè quando vel admodum est crassa ipsa materia, vel ab extrinseca superficie plurimùm distat; iuxtà illud Hippocratis sect. 6 aphor. 41. *Qui suppuratio in corpore existens non innotescit, ijs ob puris, aut loci crassitiem non innotescit.*

Materia suppurata ad tactum non semper dignoscitur, & quare.

Vltima tandem factæ suppurationis signa sunt ALBESCENTIA, ET ACVTIES partis, in qua sequta est suppuratio. Quòad albescentiam non semper, imò raro reperitur, & tantummodò quandò admodum superficialiter sequta est suppuratio, & cutis ipsa à materia purulenta distenditur, & in sua structura vitiatur, vt non benè sanguis rubrum colorem inducens per ipsam expandatur, & distribuatur; & hac pariter ratione partis ACVTIES aduenit, non tamen semper, quia non semper adeò attenuatur cutis, nec ad ipsam semper impetuosè materia defertur.

Albescentia, & acuties in parte suppurata quarè contingant, & non semper adsint.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO XLVII.

Mentre si genera la marcia accadono li dolori, e le febri più di quando è già fatta.

FRà tutte le dottrine d'Ipocrate, che deuono più attentamente intendersi nella cura de morbi sogetti alla Chirurgia non meno dal Medico Fisico, che dal Chirurgo, al certo è questo Aforismo; Stanteche se si cura vn tumore, & in particolare flegmonoso, ouero vna ferita, ò vn vlcere, da quali scaturisca materia purulenta, e saniosa, e vi sia la febre, sempre si sente recitare questo Aforismo. *Mentre si genera la marcia, accadono li dolori, e le febri &c.* e benche la detta febre possi accadere per altre cause, nulladimeno ponendosi da parte qualsiuoglia altra consi-

dera-

razione per lo più la detta febre si reputa
tomatica, e suppuratoria: Acciò dunque
nghi considerata, & esposta con ogni accu-
ezza vna dottrina di tanto rilieuo, andare-
prima proponendo, & essaminando le sen-
ze degl'Antichi, & appresso l'opinioni del-
Moderni: Cercaremo dunque.

Primieramente qual sia la materia, dalla
ale si genera il pùs, ò dir vogliamo, mar-
.

Secondo. In che maniera si generi la marciā.

Terzo. Per qual causa quando si genera la
rcia si cagionino, e si faccino maggiori li
lori, e le febri.

Quarto. Se necessariamente ogni volta,
e si genera la marcia, debba seguire la fe-
e.

Quinto. Finalmente per qual cagione la
rcia per esser giudicata buona, debba se-
ndo Ipocrate, e la commune opinione esse-
bianca, lieue, vguale, e non fetente.

In quanto dunque appartiene alla prima
ficoltà pare appresso Ipocrate lib. *de capitis
lneribus, & de vlceribus num.* 3. che non
altro la materia del pus, se non la sostanza
le carni incise, e contuse, imperoche dice
er necessario, che le carni concise si putre-
cino, e risoluino in pus.

Carne concisa, e contusa deue necessariamente putrefarsi.

Diciamo però che questo hà da intenderfi,
n che la vera materia, dalla quale si fà il
s, sia la carne concisa, e contusa, mà che
ni volta, e quando accadi, che grauemente
carne venghi contusa, e concisa è necessa-
, che si putrefaccia, la quale putrefazione
questo caso chiama Ipocrate transmutazio-
in pus, ò suppurazione.

Materia del pus qual sia secondo Galeno.

Galeno però pone per ordinario, per causa materiale del pus il sangue in qualche luogo stagnante, e ritenuto contro l'ordine naturale; E per causa efficiente il calore tanto naturale, quanto preternaturale, la qual sentenza di Galeno l'Vniuersità de Medici più communemente hanno seguitato fino à questa età. Della natura de quali calori, e modo d'operare di essi fà menzione l'istesso Galeno *lib. de inæquali intemperie cap. 30 comm. vltim lib. prim. Prognosticorum; cap. 6. lib. quarto simplicium* & in altri luoghi, & in particolare nel commento del presente Aforismo.

Calore naturale, e preternaturale sono cause efficaci della marcia secondo Galeno.

Insegna dico Galeno, che nella parte infiammata, & in qualsiuoglia modo molestata da suppurazione si ritrouano due calori, cioè naturale, & estraneo. Il Naturale conserua la parte, & opera quanto si richiede per la conseruazione della medesima parte. L'altro calore, che vien detto estraneo, e preternaturale, resulta dal sangue concorso estrauasato, e diffuso trà li spazij delle carni, e quiui riscaldato, e putrescente, il qual calore estraneo è in tutto, e per tutto contrario, e combatte contro il calore naturale, deuastando, e corrompendo in quanto puole l'istesso calore naturale, e la parte infiammata. Com-

Guerra trà il calore naturale, & estraneo nella generazione della marcia.

battono per tanto secondo Galeno questi due calori, e questo combattimento ò è poco, ò grande: E poco all'hora che l'vno in breue, e felicemente supera l'altro; Imperoche se il calore natiuo assolutamente supera l'estraneo, in tal caso la materia vinta dal calore natiuo giache non può conuertirsi in nutrimento della parte (la qual azione è la prima, e propria del calore natiuo, se puole conseguirla)

Calore naturale, e sua azione.

la

dissolue, l'assottiglia, discute, e risolue insensibilmente. All'incontro poi il calore ascitizio, come quello, che resulta dalla materia con[-]fa, e stagnante in modo preternaturale nel[la] parte, come auiene (diremo così) quando [ne]l letame si eccita il calore, questo è sempre [int]ento alla destruzione, e corruzione della ma[ter]ia, e della parte medesima. Quando dunque il calore natiuo può discutere la detta ma[ter]ia, nè il calore putredinale far la corruzio[ne]; Stanteche vno impedisce l'altro, ne re[su]lta vn effetto mezzano trà la discussione, e [tr]ansmutazione in nutrimento, e la corruzione; [la] qual terza azione è la transmutazione in [pu]s, ò dir vogliamo materia marciosa, e [qu]esto basti auer detto circa il modo, come [si] faccia la suppurazione secondo la dottrina [di] Galeno.

Calore preternaturale come si generi, e quale sia la sua azione.

Mà li Moderni con più soda dottrina confa[ce]nte alla ragione, & esperienza affermano, [e] filosofano nel modo che diremo.

Trà li quali sono più celebri Gio: Betto, il [qu]ale scriue, che il pus si genera da vna par[te] caseosa del latice.

Barbato è di parere, che si faccia il pus dal [sie]ro del sangue; Altri dal Chilo; Altri dalla [lin]fa; Et Altri parte dal siero, e parte dalla [lin]fa: Piace però à noi più dell'altri l'opinio[ne] di Giorgio Entio, il quale nella seconda [an]imaduersione *Theuston de respiratione*, vol[le] che il solo succo nutritiuo, che circola con il [sa]ngue, si conuerta in pus, e che il sangue [st]esso non puole dimostrarsi con argomento al[cu]no, ne con alcun esperimento, che si con[ue]rti in pus.

Materia del pus diuersa secondo li Moderni.

Circa la seconda proposizione, cioè in

qual modo si faccia il pus; per restringere molte cose in poche parole, più piace tra Moderni Autori l'opinione di Francesco Siluio Deleboe *Praxeos cap 4 num.* 15. le parole del quale sono queste.

Giudico però che il sangue s'accenda, & acquisti infiammazione (per il qual sangue intendiamo il succo nutritiuo,) in quanto che da questo sangue ritenuto nelli suoi vasi assai distesi, e parimente in qualsiuoglia altra delle parti doue si troui cioè stagnante; Indi à poco incominciano à solleuarsi, e dissiparsi le parti spiritose, e le più volatili, e sottili, le quali sogliono temperare tanto le acide, quanto le saline: Onde diuenute più acri, e l'vne, e l'altre sorgono scambieuolmente più fortemente l'vne contro l'altre, e cagionano vna calida efferuescenza stante le parti oleaginose calide del sangue; Onde corrompono à poco à poco di maniera il sangue, che lo fanno conuertire in pus, il quale comparisce vario secondo la varietà di detto sangue corrotto.

In quanto spetta alla terza questione sono di parere, che mentre si fà nella parte infiammata la predetta lotta, combattimento, efferuescenza trà fluidi, necessariamente debbano distendersi le fibrille, e filamenti neruosi delle membrane, che si ritrouano lateralmente al alueo del tumore, dalla quale distensione certamente deue causarsi dolore, alla produzione del quale ponno ancora concorrere le minutissime ponture infisse alli neruiccioli dalle particelle acute transmesse con impeto dal centro del tumore.

Dol re perche si cagioni nella suppurazione.

In quanto poi alla febre, qui sarebbe da farsi menzione di molte cose, se io fossi per

sciorre

iorre tal queſtione appreſſo Medici Fiſici,
nteche non mi è ignoto come ſi danno
olte febri chiamate inflammatorie, come
no quelle, che accadono nelle Pleuritidi, &
fiammazioni de Polmoni, le quali in niun
odo ſi cagionano da putreſcenza, ò ſuppu-
zione, che ſi faccia nella parte, mà dal vizio
tutta la maſſa del ſangue, il qual vizio ſico-
e in tutto il corpo produce la febre ſinoca,
uò nella parte cauſare infiammazione; Impe-
che nel medeſimo tempo nel quale (per eſ-
mpio) il dolore laterale incomincia à mo-
ſtare il Paziente, (nel qual tempo niuno di-
, che ſi generi la marcia, eſſendo coſa veriſ-
na, che molte Pleuritidi ceſſano, e ſi ſanano
nza che ſegua ſuppurazione, ſolo con l'aiu-
de fomenti, e della flebotomia) incomin-
inſieme la febre, la quale alcune volte non
concomitante, mà antecedente all' infiam-
azione: Imperoche tali febri, come abbiamo
cennato, meritamente da più ſaggi Autori
oderni ſi chiamano *Sinoche*, le quali pro-
ngono da vn iſteſſa cauſa, cioè dal vizio del
ngue conforme l'iſteſſe infiammazioni: Mà
rche io deuo ſolo parlarne per quanto ap-
rtiene alla Chirurgia, non tralaſcio l'eſpor-
con Ipocrate come dall' iſteſſa ſuppurazio-
della parte alcune volte viene prodotta, &
citata la febre; la cauſa di che hà da ricer-
rſi da quello, che di ſopra abbiamo ſpiega-
ſecondo il parere di Franceſco Siluio De-
boe circa il modo, nel quale ſi genera il
s; ſtanteche mentre viene à farſi quella lot-
, e combattimento di particelle, e quella
ullizione, neceſſariamente dal grembo iſteſ-
della ſuppurazione deuono ſolleuarſi mi-
nuti

nuti corpiccioli di condizione acidi, e di figura acuti, & in conseguenza pungenti; li quali corpiccioli ripertandosi al cuore circolando con il sangue, sono cagione di commozione febrile, la quale tanto tempo durarà, finche saranno del tutto disperse, e confuse con il sangue, ouero saranno mitigate, e raddolcite, ouero saranno mandate fuori sensibilmente, ò pure insensibilmente per qualche parte separatoria, e di qui auiene, che queste febri riescono ò più longhe, ò più breui.

Febre come si faccia nella suppurazione.

Per sciorre la quarta difficoltà, se in qualsiuoglia suppurazione sia necessario che sopraueriga la febre, e dolore; risponderemo proponendo le seguenti distinzioni. Prima se il tumore sia fatto da materia calda ò fredda, ouero di mediocre condizione. Secondo se la suppurazione si faccia in parte ferita, ouero vlcerata, e se la parte istesta sia molto sensitiua, e neruosa, ouero di altra natura.

Imperoche in quanto alla prima, è più che certo, che nel tumore causato da materia calida, e sulfurea, essendo necessario, che segua grande fermentazione, parimente deue per necessità seguire la febre stante le ragioni esposte di sopra: All'incontro poi nella materia lenta, e pituitosa venendo ò à non ritrouarsi in modo alcuno, ò ad esserui pochissime particelle sulfuree, poca è l' efferuescenza, cosi ancora la febre ò del tutto manca, ouero pochissima soprauiene, e pochissimo anche il dolore; e cosi l'vn'e l'altro soprauiene mediocre ogni volta che la materia è di condizione mezzana trà le due specie esposte di sopra.

Febre nella suppurazione quando sia necessaria, e quando nò.

Circa poi alla suppurazione che occore

osser-

ſſeruare nelle ferite, & vlceri, ò piaghe deue
ortarſi tale diſtinzione.

Se la ſuppurazione accada in vna ferita oue la parte ſia tumefatta con tumore inammatorio, al certo vi ſarà la febre, non per gione dello ſuppurazione, mà per ragione el tumore iſteſſo infiammatorio, per le cauſe arrate di ſopra; cioè perche l'iſteſſa matea, e l'iſteſſe particelle non venendo liberaente ſcacciate fuori della medema ferita, ngono à ripigliarſi, & à ricircolare per le ne.

Febre nelle ferite, & vlceri mentre ſi fà la ſuppurazione quando ſia neceſſaria ò quando nò.

Se poi tale infiammazione non ſi ritroui nel parte ferita, può ſeguire la ſuppurazione nza la febre, perche la materia può più faalmente, e più liberamente eſpurgarſi per pertura della ferita, ò vlcere, di quello e poſſa ripigliarſi, e circolando aſſieme col ngue riportarſi al cuore; Nel modo che quoianamente riconoſciamo per eſperienza, e molte piaghe di longo tempo, e l'iſteſſi nticoli, ò cauterij tramandano materia marsa, ſenza che nella parte vi ſia dolore, ne bre nel tutto.

Vlceri, è fontanelle generano la marcia ſenza eſſerui la febre.

Reſta finalmuete da ſpiegarſi quel tanto lebre, e diuolgato detto d'Ipocrate *lib. de ognoſticis*, cioè che il pus acciò ſia di lodele condizione debba eſſer *bianco*, *lieue uale*, *e non fetente*; Nella qual coſa inuero ſſo difficilmente ſottoſcriuermi all'opinio- degl'antichi, cioè che il pus ſia bianco nte l'eſſere concotto dal calore delle par-, & in particolare neruoſe, che ſono bian-e: Imperoche queſt'azione della concozone del pus non prouiene dal contatto, ò tura delle parti neruoſe; poiche dalle

Pus buono e ſue condizioni.

parti

parti che noi chiamiamo Parenchimi, cioè simili à sangue concreto, e coagulato, e la carne istessa de muscoli ogni volta che venghino à suppurare, suole scaturirne ancora materia bianchissima, senza che vi concorra la naturale bianchezza della parte; Onde fà bisogno andar ricercando altra ragione più verisimile, e più certo modo di tal transmutazione.

Sono perciò di parere, che questo auenga per doppia causa, cioè per la separazione delle parti bianche contenute nel medesimo sangue, e per l'essaltazione delle particelle acide, le quali mescolate con le sulfuree sono bastanti à dare al pus bianchezza maggiore: Et inuero che la separazione delle parti lattee debba riputarsi per tal causa nella suppurazione, può abastanza raccogliersi da quanto abbiamo esposto di sopra nella soluzione del secondo quesito: Poiche essendo la massa del sangue composta di particelle bianche, e rosse, nel modo che si dimostra agl'occhi con l' esperienza del sangue gettato nell'acqua, mentre appariscono la tintura di rosso, e quelli filamenti, ò dir vogliamo fibre bianche: Nel luogo doue si fà la suppurazione è facile concepire nella mente, che quelle particelle rubiconde come più sottili possino ripigliarsi nelle vene lasciandoui l'altre particelle bianche; Ne hà da dubitarsi dell' essaltazione delle particelle acide, doue si ritroua il dolore, e calore.

Pus perche si facci biãco.

In quanto poi al dire, che gl'acidi concorrino al causare la bianchezza; chiaramente si manifesta con l' esperimento del brodo, al quale si mescoli il succo di limone, d'agresta,

e di

altre cose acide, dalle quali viene à rendersi
nca l'acqua istessa di sua natura limpidissi-
, il che auiene perche vengono condensate
articelle minime, dall'vnione delle quali
ne in tal maniera confusa la superficie di det-
cqua, che resta deturbata quasi tutta la di
diafaneità. Ogni volta dunque che il pus
arisce alieno dalla bianchezza, haurà pari-
nte da dubitarsi, che manchi ò l'vna, ò l'al-
ouero e l'vna, e l'altra causa.

oggiungiamo circa alla leuità, & eguali-
, qualmente questa prouiene dall'essere
ale la materia, dalla quale vien prodotto
us; Imperoche se tal materia sarà troppo
ue e sierosa, ouero lentescente e molto craf-
verrà à dimostrare esser vizio in detta ma-
ia, e per conseguenza che tutto il corpo,
ro almeno la parte istessa affetta è assai sco-
a dallo stato naturale, ouero la debolez-
, ò mancanza del medesimo acido; Le
ali cose tutte sono non solo cattiue per se,
ancora danno motiuo di fare cattiuo pro-
ostico.

Leuità, & egualità nella marcia di doue deriuino.

Finalmente parlando in quanto al fetore: Fù
tenza di Galeno, e quasi di tutti gl'altri
tichi, che questo prouenisse dal predomi-
del calore preternaturale; Ma consideran-
più accuratamente tal cosa ci si porge occa-
ne di ricercare più valida cagione; Stante-
il pus all'hora è cattiuo (prendendone
trasegno dal fetore) quando in esso dissi-
i li spiriti, altro non vi rimane se non che
olfo aculeato con il sale volatile impuro,
che molto dottamente hà filosofato Gio.
tista Duhamel *Philosophiæ Thomo* 2. *lib.* 1.
g. 89.

Fetore nella marcia di doue prouenga.

Voglio

Pus bianco lieue, vguale, e poco fetente non è sempre buono, ne quello, che è diuerso da esso è sempre cattiuo.

Voglio però dare à miei lettori tale auertimento cioè che tutti questi segni del pus buono non sono sempre veridici, stanteche (parlando della bianchezza) succede alcune volte, che comparisca il pus infetto di color rosso per causa di qualche vase sanguifero alquanto grandicello, che si ritroua vicino alla parte vlcerata, dal quale se venga à scaturire qualche porzione di sangue, che non possa essere imbiancata dall'acido, è causa che il pus comparisca sanguinolento, non però cattiuo; perche non ostante tal mancanza di bianchezza nel pus, nulladimeno l'vlcere in breue viene sanato; sicome parimente osseruiamo alcune volte accadere nelli cauterij, ò dir vogliamo fontanelle, dalle quali scaturisce materia rossa, e sanguinolenta, con tutto ciò se si leua la pallina, facilmente il piccolo vlcere si cicatriza.

Manca ancora (mà rare volte) nella materia suppurata il color bianco, & apparisce rosso sanguigno, benche vi siano stati segni certi di suppurazione, & acciò il paziente, e gl'Astanti non credino, che il tumore sia stato tagliato prima del tempo, il Chirurgo prudente v' introduca lo specillo, perche trouarà ampia sinuosità, la quale haurà parimente conosciuto, auanti l'apertura, con le dita.

Ne meno parimente la sottigliezza della materia hà sempre da reputarsi cattiua; mà solamente quando è in gran quantità, ouero di condizione troppo acre, ò salina; Che se poi all'incontro sia piaceuole, di condizione latticea, e facile à coagularsi, ne siegue che il scaturire di tal materia sia buono, & indizio, che in breue seguirà la sanazione, nel modo

che

spesse volte abbiamo riconosciuto nelli tu-
i suppurati, & aperti, essere scaturita tal
eria in tempo, che con gran sollecitudine
eguiua il generarsi della carne, e della ci-
ice.

a grossezza parimente della materia alcune
e non è cattiua, mà da reputarsi buonissi-
, purche l'istessa materia non sia mordace,
nolto nitrosa, conforme testifica parimente
perienza, dalla quale si è riconosciuto tanto
i tumori, quanto nelle ferite in particolare
capo, e nel curarsi dell'vlceri essersi espur-
materia crassa, viscida, e filamentosa, che
a attaccata tenacemente alle labra dell'vl-
, e poi in breue esser successa la sanazione
i sudetti affetti.

inalmente ne meno sempre hà da giudicar-
attiuo nella materia purulenta il cattiuo
re, ne meno il non esseruì fetore hà da re-
arsi per bene, poiche alcune volte in alcune
ti particolari seguono le suppurazioni, e
ito di materia purulenta fetidissima, nulla-
eno in breue tempo segue felicemente la sa-
ione. Abbiamo frequentemente esperimen-
questo nella cura de tumori delle gengi-
chiamati *Parulidi*, & in particolare vicino
denti molari, & ancora intorno all'ano,
elle labra del pudendo muliebre, dalle qua-
arti se bene alcune volte è scaturita la mar-
fetidissima senza che partecipasse fetore di
rco, ò d'vrina, ò di altra condizione re-
tante da simili naturali escrementi, ciò non
ante è seguita in breue la sanazione, ne ta-
naterie fetide doueuano reputarsi catti-

Fetore nella marcia non è sempre cattiuo.

Che poi il fetore, che si troua nelle mate-

rie,

rie, che ſcaturiſcono dal corpo, non proueng
dal predominio del calore preternaturale, m
per le ragioni accenate di ſopra, ſi conferm
più chiaramente, ſe ſi conſidera il fetore ch
eſala dalle feccie ſtercoracee, ouero da i flati de
ventre tanto più fetidi, quanto più gode il co
po buona ſanità; Nel qual caſo ſarebbe nece
ſario affermare, che ſi daſſe nel corpo vman
viuente, e ſano, azione del calore preternatu
rale: Mà l'aſſerire queſto in tutti i modi ſareb
be coſa falſiſſima, ſi come parimente ne men
ſempre ſono da giudicarſi per bene, ne da ſpe
rarſi che in breue ſia per conſeguirſi la ſalut
tanto nelli tumori ſuppurati, & aperti, quant
nell'vlceri, ſe il pus ſarà bianco, lieue, eguale
e ſenza fetore: Poiche ſpeſſe volte è accadut
oſſeruare ſcaturire materia di tal condizion
dagl' iſteſſi cancri vlcerati in tempo, che ta
male perſiſteua più pertinace, e più incura
bile.

Fù noſtro penſiere di eſporre tutte queſte co-
ſe non per deprimere la ſentenza del ſapientiſ-
ſimo Ipocrate, la quale ſempre ſopra modo
ſiamo per riuerire, mà ſolamente per dare
auertimento à Chirurgi principianti, *che non
ſempre hà da giurarſi ſopra le parole del Mae-
ſtro*, & in particolare inſegnando ad eſſi, che
Ipocrate tanto nell' eſporre queſta dottrina,
quanto nell'altre ha detto, che queſto, ò que-
ſto è buono, ò cattiuo, ſtante che ciaſcuno di
queſti il più delle volte ſuol riuſcire ò buono,
ò cattiuo.

Laſcio il ponderare le dottrine, che abbia-
mo eſpoſto à chi conſidera il ſudetto Aforiſ-
mo, in quanto che in eſſo Ipocrate hà ſola-
mente fatto menzione della febre, e del do-
lo-

re : Mà per ſminuzzare più accuratamente
l dottrina , tanto neceſſaria da ſaperſi dal
hirurgo , vengono da proporſi altri ſintomi,
quali ſopraucngono nelli tumori inflamma-
rii, quando ſuppurano , che non ſono vniuer-
li à tutto il corpo , mà accadeno nella parte
eſſa , nella quale è il tumore ; E queſti ſegni,
e noi ſiamo per aggiungere , ſono di due ſpe-
e : Imperoche altri dimoſtrano la ſuppura-
one mentre eſſa ſi fà , & altri quando di già
fatta : Tutti queſti ſegni vengono eſpoſti con
ſeguenti verſi .

Durezza che continua , ed augumentarſi
Di pulſante dolor , e caldo eſtremo
Segni ſon , che la marcia ſta nel farſi :
Mà ſe tali ſintomi vedremo
Rimetterſi , e la parte acuminarſi
S' oſſerui ; All' hor ſegni euidenti auremo,
Ch'ella ſia di già fatta , ed abbia ſito
Ou' è bianca, ondeggiante, e molle al dito .

Segni communi della ſuppurazione non ſempre veri, & vniuerſali.

Teſtifica la ſuppurazione , che deue eſſere ,
durezza , non però qualſiuoglia durezza ,
i quella ſolamente che vien cauſata per fluſ-
ne , e non per congeſtione , e che ſeco ritie-
la tenſione delle parti ; come ſuccede nel
nmone , & in altri tumori , nelli quali pre-
nina materia calda .

Stanteche ſi dà l'eſſere longa durezza nello
rro , nelle ſtrume , nell'eſoſtoſi , & in altri
nori duri ; Mà tal durezza non è ſegno di
purazione da farſi , perche (oltre il manca-
gl'altri ſintomi) non fù indotta da fluſſione,
meno vi ſi ritroua la tenſione nelle parti cir-
uicine .

Prima che s'esamini la pulsazione nel tumore, in particolare flemmonoso per qual cagione si faccia, pare che abbia da spiegarsi di quante specie sia detta pulsazione, e per qual cagione succeda ciascuna di esse: Diciamo dunque (secondo il nostro sentimento) che nella parte infiammata, ouero suppurante si ritrouano due sorti di pulsazione; La prima riconosciamo esser vaga, e non regolata con certo ordine; E l'altra vniforme, e corrispondente continuamente alli moti di Sistole, e Diastole dell'Arterie: Di queste dunque la prima è causata dalle fuligini, ouero euaporazioni solleuate dalla materia calida, e sulfurea, dalla quale le particelle più tenui solleuate, e spinte in questo, & in quel luogo, come se cercassero d'vscire, & esalare, percuotono la parte, il qual modo di pulsazione appresso il nostro Volgo Italiano vien detto *Battimento*, ò *Fitta*.

Specie due di pulsazione nella suppurazione.

L'altra specie di pulsazione è quella dell'Arterie, che si trouano nella parte, cioè la pulsazione ordinaria di esse Arterie, la qual pulsazione benche vi si troui in ogni tempo, non però da noi si sente, ne cagiona lesione, ò molestia alcuna, e viene causata in tal modo nella parte infiammata.

L'Arterie, & in particolare le grandicelle in quella parte doue si ritrouano, sempre pulsano con modo vguale al moto del Cuore, & hanno lo spazio naturalmente, nel quale si mouono, e non danno molestia alcuna con il loro moto: Mà nella parte infiammata, nella quale si fà la suppurazione, quello spazio disposto, & appropriato naturalmente al moto dell'Arteria, vien riempito, & occupato dalli vmo-

Pulsazione nella suppurazione come si faccia.

more, che fà il tumore; E così mentre la
etta Arteria non hà lo spatio libero, nel
uale possa mouersi, e venendo molto più
gitata dalle fuligini, e dall' esseruì la fe-
re, è cagione, che le parti vicine sijno più
ritate, e con impeto maggiore, e che si
alesi sensibilmente la molestia di tal pulsa-
one.

Si accrescono il dolore, & il calore, perche
' augumentano ancora le cause della disten-
one, e soluzione del continuo, che abbia-
no spiegato di sopra, le quali (come parimen-
e abbiamo detto) si rimettono cessando nella
arte la lotta, e combattimento causato per
etta suppurazione.

Si riconosce, che sia suppurata la materia in
articolare col porre l'estremità di due dita
omprimendo leggiermente l' vno incontro
ll'altro alternatiuamente in modo che la ma-
eria venghi compressa da vna parte nell'altra,
he in quel tempo non è compressa; la qual
osa segue per causa dello spazio, ò cauità,
ella quale la detta materia è ritenuta, il qual
pazio se bene in tal parte non si ritroui natu-
almente tanto grande, e manifesto, nondi-
eno à ragione della suppurazione seguita so-
o state corrotte, e disciolte le parti, e segui-
ne la cauità, nella quale si contiene detta
nateria.

Materia suppurata come si riconoschi.

Questo segno è il più sicuro di tutti, che
a materia sia concotta, e suppurata, non
erò è sempre sensibile, in particolare quan-
o la detta materia è molto crassa, ouero
olto profonda, e lontana dalla superficie
sterna, conforme il detto d'Ipocrate sect. 6
phor. 41. *Quibus suppuratio in corpore exi-*

Materia suppurata non sempre si riconosce al ratto, e perche.

stens non innotescit, ÿs ob crassitudinem puris, aut loci non innotescit.

Sono finalmente li segni vltimi della suppurazione fatta il comparire nella superficie della parte, nella quale è seguita la suppurazione, la bianchezza, & acutezza prominente di detta parte. In quanto alla bianchezza non sempre, anzi rare volte si ritroua, e sole quando è seguita molto superficialmente la suppurazione, e che l'istessa cute vien distesa dalla materia purulenta, e viziata nella sua struttura, di modo che non possa per essa spandersi, e distribuirsi bene il sangue, dal quale prouiene il colore rubicondo: Per questa ragione parimente segue il rendersi acuta la parte, non però sempre, perche non sempre viene tanto ad assottigliarsi la cute, ne meno ad essa si spinge sempre impetuosamente la materia.

Bianchezza, & acutezza nella parte suppurata perche succedino, e perche sempre non vi sino.

***

SECTIO

SECTIO SECVNDA:

APHORISMVS LII.

...mnia ſecundùm rationem facienti, ſi non ſuccedat ſecundùm rationem, non eſt tranſeundum ad aliud ſtante quòd à principio tentaueris.

...N Medicina vniuerſa tàm Phiſica, quàm Chirurgica operandum ſemper eſt ad mor...orum curationem quidquid tantùm rationi ...nſonum, & experientia proficuum comproba...m longo temporis tractu fuit obſeruatum, & ... præclarioribus Auctoribus traditum: At ...ando morbus ſæuior adhûc perſiſtat, docet ...ippocrates ad aliud remedium tranſeundum ...n eſſe, nihilominùs in Medicina Chirurgica ...medij nomine intelliguntur hæc tria *Medica...entum, Ferrum, & Ignis*; Idcircò quà lege, ... ratione medicamenta varia ſint adhibenda, ...ando ad Ferrum, & ignem ſit deueniendum, ...c non ſumus expoſituri, inuenies autem ta...m doctrinam accuratiùs explanatam Sect. 8. ...phor. 6. Sicque quando ea ſit morbi ſæuities, ... conditio, vt ferrum, & ignem requirat, & ...tiens ſubſtinere valeat, talia licèt atrocia ...æſidia non prætermittenda, quæ quando mor...m ipſum non ſuperabunt, tunc verè ad aliud ...n tranſeundum.

Operatione dirigendæ ſecundùm rationem, & experientiam.

Remedia Chirurgica tria, & quæ.

SEZIONE SECONDA.

AFORISMO LII.

Chi opera tutte le cose secondo la ragione, se non riescbino secondo la ragione, non deue passare ad altro, stantethe tu abbia tentato da principio.

Operazioni deuono ordinarsi secondo la ragione, e l'esperienza.

IN tutta la Medicina tanto Fisica, quanto Chirurgica deue sempre operarsi per la cura de morbi tutto quello, che si è osseruato ragioneuole, e profitteuole per longa esperienza, e si è trouato essere stato manifestato da più insigni Autori; Mà quando occorra, che il morbo persista più fiero, insegna Ipocrate non douersi passare all'vso di altro rimedio; Con tutto ciò nella Medicina Chirurgica con nome di rimedio s'intendono queste tre cose, *Medicamento, Ferro, e Fuoco*, e perciò con qual regola, e ragione debbano adoprarsi tali rimedij, e quando debba venirsi al ferro, e fuoco non staremo ad esporlo in questo luogo, mà trouerai spiegata tal dottrina più diffusamente nell'Aforis. 6. della Sez. 8. E così quando mai occorra, che la fierezza del morbo sia tale, che richieda il ferro, & il fuoco, & il paziente possa soffrirlo, non hanno da tralasciarsi tali rimedij benche atroci, li quali quando non supereranno il morbo, all'hora sì che non ha da passarsi ad altro.

Rimedij Chirurgici di tre spetie, e quali.

SE-

SECTIO TERTIA.

APHORISMVS XXIV.

n ætatibus autèm talia contingunt, paruulis, & nupèr natis puerulis oris vlcera Aphtæ Græcis dicta, Vomitus, Tusses, Vigiliæ, Pauores, Vmbilici inflammationes, Aurium humiditates.

IN hac tertia sectione nullus profectò reperitur Aphorismus, qui ad Chirurgiam spe- ?et; nih lominùs præsentem exponere placuit, è mancum opus videatur, & vt præfatæ pri- ıæ Infantiæ passiones, in quibus interdùm Chirurgicum opus requiritur, proponerentur, : dignoscerentur vndè proueniant.

Aphtæ Oris Vlcera.

Scribit itaquè Hippocrates *Paruulis, & per natis Puerulis, oris vlcera, Aphtæ Græ s dicta*. Laborant huiusmodi vlcusculis In- ntuli nupèr nati, ob supèrabundantem ipso- m humiditatem salinis particulis refertam, æcipuè si Parentes, & Mater præsertim gal- a lue laboret, vel conceptus sit Infans mpore, quo menstrua vel fluebant, vel im inebant, nec non vitio Nutricis quoties ip- m lac conspurcatum à perticulis acido salinis tis ad inducendam vlcerosam corrosionem, æcipuè si parietibus internis oris aliquate- is moretur, & adhereat: In quorum affe- uum curationem admodum conducit alte- ntia refrigerantia Nutricibus prebere, &

Aphtæ, earumque causæ, & curatio.

 ipsa-

ipsamet vlcera clementèr attingere stylo, in cuius extremo aptatum sit gossypium imbutum vel melle rosaceo simplici, vel syrupo de rosis siccis, vel si talia non sufficiant, adijciatur guttula spiritus vitrioli ad leuem aciditatem, vel aqua imbuatur Fallopii clementiore, & parùm mordicante; quia ex actiuitate talis medicamenti acidosalinum, quod induxit, & fouet ipsum vlcusculum, vincitur, compescitur, & superatur, & sic sanatio sequitur, proùt experientia demonstrat in dies. Cauendum tamen est, nè incautè nimis molliusculæ Infantuli particulæ oris irritentur, & dolor causetur, ratione cuius non permittatur lactis suctio, & necessaria alimentatio.

Vomitus facilis in infantulis quare contingat.

VOMITVS accidit ratione tenuitatis alimenti, nempè sumpti lactis, quia cùm Ventriculus necessario ad suum munus exercendum aliquatenùs constringi debeat, sequitur quod ad superiora lac impellatur per æsophagum, & euomatur; & ex tali euomitione irrigatis etiàm superioribus partibus laryngis aduenit postea TVSSIS; Et frequentiùs talis lactis euomitio fit in Infantulis voracioribus, qui plurimùm, quàm par est, lactis recipiunt, vel si ipsum lac in amęnis particulis acidosalinis sit refertum, quod contingere solet dùm vel Matres, vel Nutrices feruidioribus scatent humoribus, & præsertìm si menstruatæ sint, vel imminente, vel presente menstruatione, vel gallica lue inquinatæ reperiantur, vel non debitis nutriantur alimentis.

VIGILIÆ contingunt pluribus de causis, peculiaritèr autem proptèr tormina inducta præcipuè ab impuritatibus aluinis, & bi-

le

irritante, & torquente inteſtina, vt videre
et in ipſis fæcibus viridi interdùm colore re.
tois, necnon ob intemperiem calidam in par-
ous internis oris inductam ex lacte nimis ac-
, & caſeoſo, remanente præcipuè, & infi-
ente linguam, palatum, aliaſque partes, qua.
m quanta ſit moleſta talis morboſa incaleſcen-
dignoſcitur in Adultis, qui laborantes vnica
ntum huiuſmodi interni oris affectione diffi-
llimè dormiunt.

Vigiliæ in infantibus lactātibus quare.

PAVORES excitantur proptèr cruditates
farcientes vel Ventriculum, vel partes in hy-
ochondriis reconditas, quarum partium affe-
iones, & intemperies in Adultis hypochon-
riacas paſſiones inducunt, & per conſequens
eceſſariò etiàm credendum tales hypochon-
riacos vapores in infantulis ſuſcitare: Nèc
rætereunda eſt ſpeculatio ipſos Infantulos mi-
imè dignoſcentes obiectorum viſui varietates,
ſaſque non diſtinguentes, horrorem, ac pa-
orem concipere.

Pauores in infantulis quare.

VMBILICI INFLAMMATIONES. Vm-
ilicus ſi anatomicè conſideretur, eſt funicu-
s conſtans ex quatuor vaſis, duabus ſcilicèt
rterijs, vnica Vena, & Vracos; quæ vaſa
oſtquàm in lucem editur Infans antiquo de-
ituta munere ſanguinem deferendi dùm Em-
rio latitabat in vtero, remanent poſteà liga-
nenta; Arteriæ nempè vmbilicales, & vracos
ubleuatam retinent Veſicam, Vmbilicalis
'ena alligat ipſum Hepar, ne ſursùm vergat,
iaphragma comprimat, & Thoracis cauita-
em anguſtet, & obruat: Hæc vaſa ſensìm
oſt Infantis ortum conſtringuntur, donèc
on ampliùs peruia remaneant. Sed talis
onſtrictio non ſempèr tàm citò ſequitur,
hinc

Vmbilicus quid, & quibus partibus conſtet.

Vmbilici inflammationes quare fiant in infantulis.

hinc est, quod permeante adhuc per ipsa aliquo fluido ad Vmbilicum delato præfatas Vmbilici inflammationes producit, quæ etiam causari possunt ob deligationem extrinsecùs factam ab Obstetrice. Circà quod silentio præterire non placet, me plures obseruasse in Adultis etiam huiusmodi inflammationes, quarum vnicam recensebo. Virgo quædam annorum viginti circiter boni habitus, cui circa hypochondrium dextrum grauatiuus dolor fuerat excitatus, quem dolorem, quoties Patiens ipsa vel sternutameto agitabatur, vel aliquo vehementiori, & citiori motu fatigaretur, contingebat deferri ab hypochondrio dextro ad Vmbilicum, qui dolor vmbilicalis superiorem hypochondriacam passionem minuebat; Ego verò talia symptomata mente reuoluens, causasque inquirens, anodina laxantia, & emollientia vmbilico admoui, ex quibus in ipso vmbilico Tuberculùs subortus, breuique ad suppurationem perductus, & per me apertus incepit priùs saniosam materiam, deinde ichorosam transmittere, & ex tali transmissione ab omnibus alijs passionibus hypochondriacis fuit curata, quæ iterùm postea sæpius ipsam diuexarunt, quotiès per octo, aut decem dies supprimebatur expurgatio, quæ denuò præfatis adhibitis emollientibus vtiliter reuertebatur, consulti eandem vt patienter ferret talem vtilem expurgationem, quæ ad aperti fonticuli gerebat vices.

Vmblicalis vasa in adulta Virgine non agglutinata, & inde sequta symptomata.

AVRIVM HVMIDITATES. Cerebrum pluribus pituitosis excrementis abundans, non tantùm vberrimè per Nares repurgatur, verùm etiam per Aures; & licet per Aures extrinsecas talis expurgatio copiosa non compareat, & dignoscatur; Attamen credibile est secerni, & trans-

anſmitti ad oris internas partes per Auris duꝰtum cartilagineum, ſed non obſtante tali via tiam per Aures externas repurgatur interum, vt mihi forſan meliùs, quam alio Anatoaico, licuit obſeruare in Archioſpetali S. Spiritus, vbi Infantes alendo expoſiti penè recipiuntur innumeri, quorum plurima, & centearia Cadauera diſſecui, in quorum internis uribus copioſam inueni ſaniolam colluuiem;

Aurium humiditates quare, & quomodò ſequantur in infantulis.

Altera demùm conſideranda remanet præciuè in recens natis affectio, quæ conſiſtit in ammis fæmmellarum frequentiùs; Eo ipſo empore, quo ab vtero ſunt extruſæ, ſolent ab bſtetricibus mammæ ipſę digitis contrectari, & niter comprimi, vt detenta ibi materia veluti ꝯctea extrudatur. Circa talem obſtetricum diligentiam moneo, quòd compreſſio lenis ſit, anda, & non dolorifica, quia non ſemper tās materia, quæ eductione indigeat, reperiur; Idcircò ſi præfatà compreſſione operata el nihil, vel pauca emittatur humiditas, ad lteriorem, & fortiorem compreſſionem non anſeundum, quia contrectatæ nimis, & dorificè compreſſæ mammulæ dolore, inflammaone, & ſuppuratione diuexantur, quæ ſuppuratio in hiſce mollioribus corporibus ſubieas tenues membranulas, potiuſquam muſcus putrefaciendo, & corrumpendo, Coſtas iam detectas corripit, corrumpit, & vlcus riosum, & interdùm læthale producit.

Infantulorum mammæ cautè comprimātur ab Obſtetricibus.

SEZIONE TERZA.

AFORISMO XXIV.

Secondo la diuersità dell'Età accadono poi tali morbi; Alli piccioli Infanti nati di fresco Vlceri della bocca dette da Greci Aphtæ, Vomiti, Tossi, Vigilie, Spauenti, Infiammazioni dell' Ombelico, Vmidità dell' Orecchie.

IN questa terza Sezione non si ritroua in vero Aforismo alcuno, che appartenga alla Chirurgia, nulladimeno ci è piaciuto esponer questo, acciò non paia l'opera mancante, e perche si proponessero, e riconoscessero gl' affetti sudetti della prima Infanzia, nelli quali alcune volte fà bisogno dell' Opera Chirurgica.

Aphte vlceri della Bocca.

Scriue dunque Ipocrate, che li *Piccioli Infanti nati di fresco patiscono di Vlceri nella bocca chiamate* Aphte *da Greci*: Sono molestati da tali vlceri per cagione della superflua vmidità partecipe di particelle saline, in particolare se li Genitori, e molto più la Madre sia infetta di lue gallica, ouero l'infante sia concepito nel tempo, che ò fluiuano i mestrui, ouero soprastaua di essi l'espurgazione, ò pure per vizio della Nutrice, ogni volta che il latte sia imbrattato di particole acide saline atte ad indurre corrosione vlcerosa; In particolare se il detto latte alquanto si ritenga, & affigga alle parti interne della bocca.

Aphte, loro cause, e cura.

cura de quali affetti è molto appropriato
prendere alle Nutrici li Alteranti, e refri-
ranti, e toccare piaceuolmente le dette vl-
i con vn stilo, in punta del quale sia inuol-
, & addatato vn poco di bombace bagnata
on miele rosato semplice, ò siroppo di ro-
secche, ouero se non bastino queste cose si
giunga vna goccia di spirito di Vetriolo,
anto basti à indurui vna piaceuole acidità,
ero acqua del Fallopio più mite, e poco
rdicante; perche dall'attiuità di tal medi-
mento quell'acido salino, che hà indotto, e
nenta il detto picciolo vlcere, viene ad es-
e vinto, raffrenato, e superato, e così ne
cede la sanazione, conforme giornalmente
mostra l'esperienza. Deuesi però auertire di
n molestare molto le tenere particelle della
cca dell'Infante, e di non causare dolore,
causa del quale non si permetta il succhiare
l latte, e la necessaria nutrizione.

Segue il VOMITO per causa della sotti-
iezza dell'alimento, cioè del latte preso
rche douendosi necessariamente constringe-
alquanto il Ventricolo per fare il suo vffizio,
auiene, che il detto latte sia spinto alle
rti superiori, e così gettato per vomito;
da tale materia vomitata essendo ancora
gnate le parti superiori della Laringe ne
gue poi la Tosse; E più frequentemente
cede tal vomito di latte agl'Infanti molto
aci, che succhiano di esso più del douere,
ero se il detto latte participi troppo di
ticelle acide saline, il che suol auenire,
ando le Madri, ò le Nutrici soprabonda-
d'vmori assai feruidi, e particolarmente
queste siano mestruate, quando sia immi-
nente,

Vomito perche facilmente succeda ne piccioli infanti

nente, ò presente la mestruazione, ouero non si nutrischino di appropriati alimenti.

Vigilie negl'infanti lattanti perche succedino.

Succedono le VIGILIE per più ragioni, e particolarmente per i dolori di ventre causati da impurità che sono nell'intestina, e dalla bile, che irrita, e dà graui dolori, come si osserua nelle medesime feci, che alcune volte partecipano di color verde, & ancora per l'intemperie calida indotta nelle parti interne della bocca à ragione del latte troppo acre, e calcoso, che viene à restare, & attaccarsi particolarmente alla lingua, palato, & altre parti, delle quali quanto sia molesta tale incalescenza morbosa si riconosce negl'Adulti, li quali quando patiscono di vn solo di questi affetti morbosi nelle dette parti, difficilmente dormono.

Paure ne piccioli infanti perche succedino.

Si cagionano poi li TIMORI, ET I SPAVENTI per causa delle crudità, che risiedono ò nel Ventricolo, ò nelle parti situate negl'Ipocondrij, gl'affetti, & intemperie delle quali parti negl' Adulti inducono passioni Ipocondriache, e per conseguenza è necessario il credersi, che tali vapori Ipocondriaci si solleuino parimente negl'Infanti: Ne deue tralasciarsi l' andar speculando, come li medesimi Infanti non riconoscendo le varie cose, che al senso del viso se li rappresentano, e quelli non distinguendole concepiscono orrore, e spauento.

Ombelico che cosa sia, e da quali parti venga cõposto.

INFIAMMAZIONI DELL'OMBELICO. Se l'Ombelico vien considerato Anatomicamente, è vn funicolo composto di quattro vasi, cioè di due Arterie, vna Vena, e di vn altro detto *Vracos*, li quali vasi, nato che è l'Infante, restando priui del loro antico

offizio

izio di portare il ſangue mentre l'Infante
ua racchiuſo nell'Vtero, rimangono poi à
offizio di ligamenti cioè l'Arterie Ombe-
ali, e l'Vracos tengono ſolleuata la Veſſi-
, la Vena Ombelicale tiene alligato il Fe-
to, acciò non ſi porti all'insù à comprime-
il Diaframma, e rendere anguſta, e com-
eſſa la cauità del Torace: Queſti vaſi dop-
eſſer nato l'Infante ſenſibilmente ſi vanno
nſtringendo fin'à tanto che non reſtano più
ui; Mà tal conſtrizione non ſempre ſucce-
tanto ſollecitamente, e di quì auiene,
e ſcorrendo ancora per eſſi vaſi qualche
nore, che ſi porti all'Ombelico, viene à
odurre le ſudette infiammazioni, le quali
nno ancora cauſarſi à ragione della ligatu
, che fanno eſternamente le Oſtetrici: In-
rno alla qual coſa ſtimo bene non paſſar
n ſilenzio, come hò io più volte oſſeruato
nili infiammazioni ancora negl'Adulti, delle
ali vna ſola ſon per eſporre. Vna Vergi-
in età di venti anni in circa di buon abito,
quale patiua di vn certo dolore grauatiuo
torno all'Ipocondrio deſtro, il qual dolo-
ogni volta che detta Paziente veniua agi-
ta ò da ſternuto, ò da qualche altro più ſol-
cito, e più gagliardo moto, li aueniua,
e il dolore dal deſtro Ipocondrio ſe li
rtaua all'Ombelico, il qual dolore ombe-
cale veniua à diminuire alquanto il dolore,
e aueua ſuperiormente nel deſtro Ipocon
rio; Andando io rauolgendo per la mente
li accidenti, e ricercandone le cagioni, ap-
icai all'Ombelico medicamenti relaſſanti,
anodini, dalli quali venne à cauſarſi nell'
mbelico vn picciolo tumore, & in breue
eſſen-

Infiammazioni dell'Ombelico perche ſi faccino ne piccioli infanti.

Vaſi Ombelicali non agglutinati in vna Vergine adulta, e ſintomi, che ne ſeguirono.

essendo suppurato, & aperto da me, incominciò prima à nandar fuori certa materia saniosa, & indi inpoi Ichorosa, e per tale euacuazione rimase libera da ogni passione Ipocondriaca, le quali passioni nel tempo auenire più volte la molestarono, quando succedeua, che mancasse l'espurgazione per sette, ò otto giorni, la quale con adoprarsi di nuouo li sopradetti emollienti tornaua ad espurgare; Dandoli io conseglio, che tollerasse pazientemente tale espurgazione, la quale faceua l' offizio di vna fontanella.

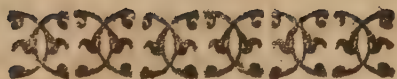
VMIDITA' DELL' ORECCHIE. Abbondando il Ceruello di molte vmidità pituitose si espurga, non solo copiosamente per le Narici, mà ancora per l' Orecchie, e benche tale espurgazione non comparisca, ne si riconosca molto copiosa vscire dall' Auricole esterne, è nulladimeno da crederfi, che in abbondanza s' espurghi per le parti interne della bocca per il Dotto Cartilagineo, mà non ostante tal strada alcune volte si espurga per l' Orecchio esterno, come à me forse più che ad altro Anatomico è stato commodo osseruare in questo Archiospedale di S. Spirito, doue si ritrouano in numero (dirò innumerabile) i piccioli Infanti esposti per alleuarsi, e nutrirsi, de quali hò tagliato molti Cadaueri à centinaia, e forse più, nelli quali hò ritrouato nelle parti interne dell' Orecchie abbondante vmidità saniosa.

Vmidità dell' Orecchie per qual causa & in che modo succedino ne piccioli infanti.

Resta finalmente à considerarsi vn altro affetto negl' Infanti, particolarmente nati di fresco, e più frequentemente nelle mammelle delle Femine: Nel tempo medesimo che sono vscite dall' Vtero sogliono le molli mammel-

le

ſtringerſi, e comprimerſi piaceuolmente
ll'Oſtetrici, e per far vſcir fuori certa mate-
lattea, che quiui ſi contiene. Auertiſco
orno à queſta diligenza dell'Oſtetrici,
queſta compreſſione ſia leggiera, piace-
le, e non doloroſa, perche non ſempre ſi
roua tal materia, che abbia biſogno d'eſ-
e euacuata; Onde ſe facendoſi tal piace-
le compreſſione venga ad vſcire poco ò
ente della detta materia, non deue far-
maggiore, ne più forte compreſſione, per-
venendo troppo compreſſe le tenere
mmelle vengono moleſtate da dolore,
lammazione, e ſuppurazione, la qual ſup-
razione in corpiccioli così molli putrefa-
cendo, e corrompendo le parti ſoggette
membranoſe, più toſto che muſcu-
loſe, viene ad inuadere, e cor-
rompere le Coſte ſcoper-
te, e produce vlcere
curioſa, & alcune
volte mor-
tale.

Mammelle de fanciulli ſi comprimino con cautela dall'Oſtetrici.

SECTIO QVARTA.

APHORISMVS LXXIV.

Quibus speratur abscessus futurus ad articulos, liberat ab abscessu vrina multa, crassa, & alba facta, qualis in laboriosis febribus quarta die quibusdam incipit fieri: Si verò etiam ex naribus sanguis fluxerit, breui admodùm solutio fit.

ETiamsi Aphorismus iste nullo modo Chirurgicus sit, cum in eo non loquatur Hippocrates de abscessu, videlicèt tumore articulorum præsenti, sed de imminenti, nihilominus quia interdùm experientia comprobatum habemus per vrinæ vias tumores, non solummodò iam factos, verùm etiam & suppuratos, fuisse iudicatos; Idcirò præsentem Aphorismum exponere non inutile reputauimùs hacque occasione Tyrones Chirurgos docere, tumores ab humoribus inductos, non tantùm quatuor modis passim apud Authores decantatis terminari posse, hoc est per Resolutionem, suppurationem, indurationem, & corruptionem, verùm hisce quatuor adiiciendum esse quintum, scilicèt per retrocessionem, siuè introsusceptionem, huncque vltimum modum, nempè per retrocessionem posse, vel omnium pessimum, vel magis proficuum euadere: Pessimum reputamus, & dicimus quoties

Tumorum terminatio non quatuor, sed quinque modis aduenit.

tieſ,

escunque retrocedens materia petit aliquam
ternam Nobiliorem partem, ipsamque le-
t, & inficit, vel fluidorum vniuersam maſ-
m coinquinat, prout accidit vbi vel Paro-
s, vel Erisipelas, vel alterius cuiuſuis ge
eris tumor retrocedit, & internas capitis
rtes petit, ibique, & phrenitidem, & con-
ılſionem, aliaque peſſima ſymptomata indu
t; Vel in Bubone præcipuè venereo retro-
reſſo, ex cuius retroceſſione inquinata rema-
ente fluidorum maſſa, ſequitur quòd totum
orpus ægrotet, pluribuſque morbis, ac ſympto-
atibus crucietur.

Retroceſſio tumorum vel peſſima, vel optima, & quare.

Retroceſſio quando peſſima.

Saluberrima autèm poteſt contingere re-
oceſſio, quotieſcunque ipſamet introgreſſa
ateria ſpeciali naturæ beneficio, præcipuè
r vrinæ vias excernitur. Hanc autèm re-
oceſſionem, quàm aliàs reaſſumptionem, vel
etroſuſceptionem appellabimus, malè quo-
odo ſequeretur dignoſcere poterant Vete-
s circulationem ſanguinis ignorantes, ſicuti
bis ipſam dignoſcentibus clariùs patet, &
od tali pacto contingat, poſſumus intelle-
u concipere; videlicèt quòd materia tumo-
m conſtituens vel ab intrinſeco attenuata,
l extrinſecis medicamentis diſſoluta, & flui-
or reddita reſumatur à carnium poroſitati-
s, & minimarum venarum myriadibus,
oúſque per venas maiores deferatur ad
r, & communi mixta ſanguinis maſſa in
iſtinum fluidorum commercium reuertatur;
hæc ratio eſt, & modus, quo reaſſumptio-
es, & retroceſſiones adueniunt. Sed dato
òd talis retroſumpta materia particulis
oticis, & malignis fuerit infecta, ſequitur
l partem aliquam Nobiliorem intrinſecam

Retroceſſio quando optima.

Retroceſſio humorũ tumores cauſãtium quomodo fiat.

deturbari, infici, & inflammationem concipe-re, vel eandem materiam introsumptam, & aliam partem internam non infestantem, vtiliùs per vrinæ vias expurgari: Hanc vitiosorum humorum expurgationem longa nos in Praxi docuit experientia, & apud præclarissimum Hippocratem indicatam habemus, qui *sect. 5. lib. 6. Epid.* Triplicem exponit materiam vrinæ, vbi sic loquitur. *Vrina concolor cibo, & potui, tum qualis esse solet, tum cùm humidi colliquatio est.* Pro prima parte intelliguntur potulenta, & esculenta quæcunque per vrinæ vias secernuntur, absque vlla etiam mutatione vel substantiali, vel accidentali, vt frequentèr obseruare licèt in ijs, qui diureticas thermales aquas copiosiùs ebibunt. Altera vrinæ species est consueta, serosa, & vrinacea materia, quæ in sanis corporibus per lotium emandatur. Denique pro tertia specie intelligendę sunt expurgationes omnes vitiosorum humorum, qui per vrinam emittuntur, cuiuscunque generis sint, quod clariùs nos docuit idem Hippocrates *sect. 2. lib. primo Epid. Multi vrinas profundebant biliosas, aqueas purulentas, abradentes stranguriosas.* Quas vrinæ varietates, & per ipsas iudicatorum morborum, & tumorum præcipuè sequtas sanationes vidimus, & in nostram Anathome Chirurgica reformata *lib. 2. cap. 2. pag. 132. exposuimus.*

Materia Vrinæ triplex.

Postquàm docuerat Hippocrates, quomodò per vrinam multam, crassam, & albam factam liberantur ij, quibus speratur abscessum futurum ad articulos, subiungit. *Si verò etiam sanguis ex naribus fluxerit, breui admodùm solutio fit*, quià dum in fluidorum massa viget

inqui-

iquinamentum, & morbosa fermentatio disposita ad breui causandum abscessum, natura præter vrinæ vias se se exonerat etiàm per hæmorhagiam à naribus, ità vt non solum tenuiores, verùm, & crassiores materias extrudat; breui admodùm solutio fit.

SEZIONE QVARTA.

AFORISMO LXXIV.

Quelli, alli quali si spera, che si a per sopraueniìre abscesso alli articoli, vengono liberati dall' abscesso da molta vrina rosa bianca, e crassa, nel modo che ad alcuni incomincia farsi nelle febri laboriose nel quarto giorno; Se poi di più vengono à gettar sangue dal Naso, molto più breuemente segue la soluzione del morbo,

ANcorche questo Aforismo non sia in modo alcuno Chirurgico, essendo che in esso non si parla di abscesso, cioè tumore d'articoli, che sia presente, mà bensì imminente, e facile à poter soprauenire, nulladimeno perche alcune volte habbiamo riconosciuto per esperienza alcuni tumori, non solamente già fatti, mà ancora suppurati, essere stati giudicati, e sanati mediante le vie dell' vrina perciò habbiamo reputato per cosa vtile, e buona l'esporre il presente Aforismo, e con questa occasione insegnare alli principianti, e Giouani studiosi di Chirurgia, che li tumori

causati dagl'vmori possono terminare, non solo nelli quattro modi communemente decantati appresso gl'Autori, cioè per Resoluzione, Suppurazione, Indurazione, e Corruzione, mà che à questi quattro deue aggiungersi il quinto, cioè per Retrocessione, ò sia ripigliamento in dentro, e che questo vltimo modo, cioè per Retrocessione può essere ò il peggiore, ò il più profitteuole di tutti: Lo reputiamo, e chiamiamo pessimo, ogni volta che la materia, che retrocede, si porta à qualche parte interna nobile, e l'offende, & infetta, ouero imbratta tutta la massa degl' vmori, come auiene quando retrocede, ò vna Parotide, ò vna Erisipela, ò altro tumore di qualsiuoglia specie, e si porta ad infestare le parti interne del Capo, e quindi induce frenitide, conuulsione, & altri pessimi sintomi; ouero nel Bubone, & in particolare venereo quando è retrocesso, dalla retrocessione del quale rimanendo imbrattata, & infetta tutta la massa degl' vmori, ne segue che il corpo tutto diuiene morbo, e resta tormentato da molti morbi, e sintomi.

Terminazione de tumori succede non in quattro, mà in cinque modi.

Retrocessione de tumori è ò pessima, ò buonissima, e perche.

Retrocessione quanto sia pessima.

Puole però riuscire saluteuole la retrocessione, ogni volta, e quando l'istessa materia retrocessa per beneficio particolare della natura viene espurgata per le vie dell' vrina. In qual maniera poi venisse à farsi questa retrocessione, che chiamaremo altrimente riassumzione, ò ripigliamento in dentro, malamente poteuano riconoscere gl'Antichi, non auendo essi notizia della circolazione del sangue, siccome più chiaramente viene ad esser palese à noi, che conosciamo la detta circolazione, e potiamo con l'intelletto comprendere, che

Retrocessione quando sia ottima.

segua

egua in tal modo, cioè che la materia, che
onstituisce il tumore, assottigliata da cosa in-
rinseca, ò disciolta da medicamenti applicati
sternamente, e resa più fluida, si ripiglij dal-
e porrosità delle carni, e dalle ramificazioni
apillari delle Vene, finche introdotta nelle
Vene maggiori si riporti al Cuore, e mescola-
a con la massa commune del sangue ritorni
nel primero commercio de i fluidi, e questa
è la ragione, & il modo, col quale si fanno le
riassunzioni, e le retrocessioni: Ma dato che
al materia retrocessa sia infetta di particelle
esotiche, e maligne, ne auiene, che venghi
leturbata, infettata, & à contrahere infiam-
mazione qualche parte più nobile interna; ò
che la detta materia ripigliata al di dentro, e
he non cagiona molestia in altra parte in-
rinseca, venghi ad espurgarsi più vtilmente
per le vie dell'vrina. Ci hà insegnato in prat-
ica la longa esperienza questa espurgazione
l'vmori viziosi, e la trouiamo dimostrataci
ppresso Ipocrate, il quale nella *sez. 5. lib. 6.*
dell'Epid pone tre specie di materie, che si
spurgano per le vie dell'vrina, doue cosi di-
e. *Vrina di color simile à quello, che si man-*
ia, e che si beue, così ancora quale suole essere
rdinariamente, e come quando segue colliqua-
ione di qualche vmido. Per la prima specie
intendono tutte le cose prese ò per cibo, ò
er beuanda, che vengono à trasmettersi per
rina, ancora senza che in alcuna cosa si mu-
ino, tanto nella sostanza, quanto negl'acci-
enti, come per l'ordinario si osserua in quelli
he beuono abbondantemente l'acque Terma-
; La seconda specie d'vrina è la solita mate-
a sierosa dell'vrina, che si manda fuori ordi-

Retrocessione degli vmori, che causano li tumori, in che modo si faccia.

Materia dell' Vrina di tre specie.

nariamente per le vie vrinarie nelli corpi sani. Finalmente per la terza specie hanno da intendersi tutte l'espurgazioni d'vmori viziati, che si estrinsecano per vrina, sijno pure di qualsiuoglia sorte, il che ci hà insegnato più chiaramente il medesimo Ipocrate nella *sez. 2. lib. 1. dell'Epid. Molti mandauano fuori vrine biliose, acquee, purulenti, abradenti stranguriose;* Per le quali varietà d'vrine che si sono espurgate, abbiamo veduto li giudizij de morbi sanati, & in particolare de tumori, e n'abbiamo esposte l'istorie nella nostra Anatomia Chirurgica riformata *lib. 2. cap. 2. pag. 132.*

Doppo auer insegnato Ipocrate in qual maniera dall'vrina in gran quantità trasmessa bianca, e grossa si liberano quelli, alli quali si spera, che sia per soprauenire abscesso alli articoli, soggiunge. *Se poi di più vengono à gettar sangue dal Naso. molto più breuemente siegue la soluzione del morbo*, perche mentre nella massa de fluidi stà nascosto vn imbrattamento, e fermentazione morbosa disposta à causar in breue vn abscesso, e si sgraui la natura, non solo per le vie vrinarie, mà ancora per effusione di sangue dal Naso, di modo che mandi fuori, oltre le materie più tenui, insieme le più crasse; molto più presto viene à terminare il morbo.

SECTIO

SECTIO QVARTA.

APHORISMVS LXXV.

Si Sanguinem, aut pus mingat, aut Renum, aut vesicæ exulcerationem significat.

APud cordatiores Hippocratis Expositores, inter quos Galenus primo loco vi- etur recensendus, recognoscitur in hoc phorismo difficultas, an scilicèt legendum *Sanguinem, aut Pus*, vel *Sanguinem, & us simùl*; sed ex communiori sententia nguis, & pus videntur posse excerni, simùl, & seorsìm, vt mox explicabi- us.

Dicimus primò (considerantes causas extrin- cas) tàm in Renibus, quàm in Vesica quod test (puta) graui percussione, vel vulnere mpi aliquod vas sanguiferum, & sanguis ex ase rupto emanans per vrinam excerni, Et uænam ex ijs partibus vel Renes, vel Vesicà dantur, non defacili conosci potest, eò quià ictus ipse sanguinis cum sequatur, & nobis anifestetur per partes immediatè vrinæ ex- etioni destinatas. Idem, & vnicus est effe- us; nempè ipsa sanguinis mictio.

Verùm autèm sanguis iste vel à Renibus, el à Vesica proueniat, inquirendum est à atiente, quà parte percussus fuerit, & dolo- m persentiat, vt scilicèt cognoscere, & di- inguere possimus partem ipsam affectam; am si percussio contigerit circà Renes, ra- onabilitèr iudicandum, ex percussione ali- quod

quòd vas sanguiferum renale fuisse distruptum; Sin vero percussio fuerit in imò Hypogastrio, nempè Vesicæ regione, inibi vas disruptum esse, iudicandum.

Sanguis emissus per Vrinæ vias quomodò dignoscendus an à Renibus, an à Vesica proueniat.

Contingit aliquandò, quod licèt Renum regio fuerit percussa, & inibi dolor adsit, nihilominùs etiàm in ipsa Vesica dolor persentiatur, & meiendi difficultas; In quo casu ipse dolor Vesicæ non indicat sanguinem ab ipsa Vesica læsa primariò emanare, quia hac occasione Vesicæ dolor, & meiendi difficultas sequi solet per coagulationem sanguinis à Renibus percussis, & lesis transmissi, & in ipsa Vesica posteà adeò densati, vt tàm eiusdem sanguinis, quàm vrinæ libera extramissione impeditâ, ipsaque vrina retentâ per Vesicæ nimiam distensionem dolor sequatur.

Puris mictio unde proueniat, & quomodò dignoscatur.

Euenit interdùm puris per vrinę vias transmissio, nempè per aliquod vlcus tam Renum, quàm Vesicæ, & ex quanam harum partium pus ipsum emanet, dolor vbicunquè reperiatur, an in regione Renum, vel Vesicæ clarissimè demonstrabit: *Vbi namque dolor ibi morbus.*

Possunt paritèr vno, eodemque tempore pus, & sanguis cum vrina excerni, non tamèn quandò primis diebus percussis Renum, vel Vesicæ regionibus vrina cruenta apparet, nam hisce primis diebus pus emanare non potest, quià particula illa disrupta nondùm exulcerata est, adeò vt possit ab ipsa pus emanare; Sin verò postquàm per aliquod temporis spatium antea sanguis effluxerit, postea incipiat pus emanare, possunt paritèr vno, eodemque tempore, & sanguis, & pus excerni; Ratio est, quia materia purulenta facillimè

potest

oteſt aliquod vaſculum ſanguiferum exedere, x qua exeſione ſanguis poteſt cum vrina, & urè miſceri.

At dato quòd Patiens in talibus regionibus ullam paſſus fuerit percuſſionem, vel ingentem onatum, vel huiuſmodi ſimilem agitationem, t paritèr vel ſanguis, vel pus, vel ambo per rinæ vias excernantur; Vt diſtinguamus an Renibus, vel à Veſica tales excretiones rouenian, conſiderandum eſt quâ parte Pa. entes anteà laborauerint; Indè vel ſangui- is, vel puris emiſſionem recognoſcere debe- nus.

Hiſce habitis diſtinctionibus, de facili con- liari poteſt propoſita difficultas. An in hoc ippocratis Aphoriſmo intelligendum ſit, & gendum, vtrùm exponere voluerit, *An ſan- uinem, aut pus*, vel *An ſanguinem, & pus mùl*.

Sed Aphoriſmi iſtius expoſitionem in tan- um propoſuimus, in quantùm ſequitur inter- ùm, quòd ex meatibus vrinarijs, & præci- uè ex mentula virili ſanguis extremittatur bſque vlla læſione vaſorum neque Renum, eque Veſicæ: Quandoquidem ſæpiùs obſer- uimus per aliquam leuem exulcerationem Vretra, præſertim à gonorhea virulenta rinam cruentam fuiſſe redditam, idque etiàm nonnullijs alijs, qui vnica die partes halce nmoderata venere fatigantes, ipſarumque ructuram nimiùm diſtendendo, & aliquate- us diſrumpendo ſiue vt alijs placuit (quod on defacili concedendum) ſanguis iſte pro- eniat à vaſis ſeminalibus, in quibus nondùm erit ipſe ſanguis in ſemen tranſmutatus, & albatus ſanguinem ab Vretra eiaculantur, pat-

Sanguis, & pus poſſunt reddi per Vrinæ vias ſine vitio Renum, & Veſicæ.

narrantes postea passos fuisse pollutionem sanguineam: Idemque sequitur iis, qui præputium longum, & constrictum nimis habent, qui affectus Paraphimosis Græcis nuncupatur, quoties circà glandis coronam indetectam, vel frenum ipsum per Penis vehementiorem rigiditatem, & agitationem in coitu disrumpatur, & inibi inducatur vlcus, quod cum ob pertinacem præputij angustiam, & longitudinem detegi non possit, desacil etiàm detentæ sordes exulcerationem, & vasorum corrosionem inducere valent, quæ vasa præcipuè tempore mictionis sanguinem euomentia in causa sunt, quòd & sanguis, & pus cum vrina reddantur, nullo existente vitio vel in Renibus, vel in Vesica.

Paraphimosis quid.

Interdùm denique accidit tàm puris, quàm sanguinis excretio absque vlla læsione partium vrinæ, & generationi dicatarum, videlicèt quandò aliqua materia tumorem constituens, etiàm suppurata resumitur intrà venas, & speciali naturæ beneficio per vrinæ vias excernitur, proùt superiùs retulimus Sectione 4. Aphor. 74.

Plures vlteriùs Aphorismos subsequentes exponit Hippocrates in hac quarta Sectione ad Renum, & Vesicæ vitia spectantes ad distinguendas talium partium passiones, quorum Aphorismorum expositionem nos prætermittemus, cum extrà nostrum institutum sit de huiusmodi internis affectionibus disserere, sed præsentem tantummodo explanasse sufficiat.

SEZIONE QVARTA.

AFORISMO LXXV.

Se alcuno manda fuori per vrina sangue, ò marcia, è segno d'esulcerazione o de Reni, ò della Vesica.

A Ppresso li più graui espositori della dottrina d'Ipocrate, trà li quali in primo luogo pare, che debba porsi Galeno, si riconosce questo Aforismo vna difficoltà, cioè se debba leggersi *sangue*, ouero *marcia*, ò pure *sangue*, & *insieme marcia*: Mà pare che secondo più commune sentenza possa mandarsi fuora sangue, ò marcia, & insieme e l'vno, e l'altro, ò separatamente nel modo, che appresso spiegaremo.

Diciamo primieramente, che (considerando cause estrinseche) tanto ne Reni, quanto nella Vesica puole (per essempio) per causa di gran percossa, ò ferita rompersi qualche vase sanguifero; e trasmettersi per vrina dal vase rotto il sangue, senza che possa facilmente conoscersi, se la lesione sia ò del Rene, ò della Vesica; La ragione è, perche l'istesso mandar fuori il sangue seguendo, e manifestandosi à noi per le parti immediatamente destinate alla trasmissione dell'vrina, viene ad essere vn effetto medesimo, cioè l'istesso mandar per vrina il sangue.

Se poi questo sangue prouenga ò dalli Reni, ò dalla Vesica bisogna andar ricercando

dai

dal Paziente in qual parte sia stato percosso; e senza dolore, ad effetto che potiamo conoscere, e distinguere la parte istessa affetta; Poiche se la percossa sarà accaduta vicino alli Reni; dourà ragioneuolmente giudicarsi, che da tal percossa sia stato rotto qualche vase sanguifero renale; Mà se sarà stata percossa la parte inferiore dell'abdomine chiamata Ipogastrio regione della Vesica, giudicaremo, che quiui è stato rotto qualche vase.

Sangue reso per le vie dell' Vrina come si conosca se vẽga dalli Reni, ò della Vesica.

Auiene taluolta, che se bene sarà stata percossa la regione de Reni, e quiui si ritroui il dolore, nulladimeno viene à sentirsi il detto dolore ancora nella Vesica, e ne segue la difficoltà d'vrinare, nel qual caso il dolore della Vesica non è indizio, che il sangue scaturisca dalla Vesica primieramente offesa, perche in tal occasione il dolore della detta Vesica, e la difficoltà d'vrinare suol seguire à ragione della coagulazione del sangue trasmesso nella detta Vesica dalli Reni percossi, & in tal maniera poi coagulato, che impedita l'euacuazione tanto dell'istesso sangue, quanto dell'vrina, ne segue il dolore, & insieme la retenzione della detta vrina per causa della Vesica istessa troppo distesa.

Accade alcune volte, che si trasmetta per le vie dell'vrina la materia marciosa à ragione di qualche vlcere tanto de reni, quanto della Vesica; mà da qual parte di queste scaturisca tale materia marciosa, lo da ad intendere il dolore in qualunque di queste parti egli sia, poiche *doue è il dolore, iui è il morbo.*

Pus reso per vrina come si conosca di doue viene.

Possono parimente in vn medesimo tempo

ſmetterſi la materia marcioſa, & il ſangue
n l'vrina, mà non già quando ne i primi
orni compariſce l' vrina ſanguinoſa eſſendo
rcoſſe le regioni de Reni, ò della Veſica,
peroche in queſti primi giorni non può vſci-
la materia marcioſa, perche quella particella
vaſe ſanguifero, che è rotto, non è ancora
erata, di modo che poſſa da eſſa ſcaturire la
rcia; mà ſe eſca il pus doppo lungo tempo,
nno inſieme ſcaturire e ſangue, e materia pu-
enta: La ragione è perche la ſudetta mate-
purulenta puole corrodere qualche picciolo
e ſanguifero, dalla di cui corroſione poſſono
ſcolarſi con l'vrina la marcia, & il ſangue
ieme.

Mà dato che il Paziente non abbia patito in
i parti percoſſa alcuna, ne abbia fatto sfor-
, ne altra ſimile graue agitazione, e contut-
ià traſmetti per vrina ò ſangue, ò marcia,
nbedue tali materie, acciò potiamo diſtin-
ere ſe tali eſcrezioni prouenghino ò dalli
ni, ò dalla Veſica, hà da conſiderarſi in
l parte li Pazienti abbiano patito affetto
rboſo antecedentemente, e da queſto dob-
no riconoſcere, & argumentare da qual
te prouengano il ſangue, e la materia mar-
ſa.

Fatte queſte diſtinzioni può facilmente con-
arſi la diffitoltà propoſta, cioè ſe Ipocrate
queſto Aforiſmo abbia da intenderſi hauer
to. *Se il ſangue, ò il pus*, ouero *ſe il ſangue,
il pus inſieme*.

Mà intanto abbiamo propoſta l'eſplicazio-
di queſto Aforiſmo, in quanto che ſiegue
une volte, che venghi traſmeſſo il ſangue
le vie vrinarie, & in particolare dal mem-
bro

bro virile, senza esserui offesa alcuna de' vasi ne de' Reni, ne della Vesica; stanche abbiamo più volte osseruato per causa di qualche leggiera esulcerazione nell' Vretra, in particolare per gonorea virulenta essersi trasmessa l'vrina sanguinosa; Et il medesimo ancora in altri, i quali fatigando molto in vn sol giorno queste parti per causa d'immoderato vso venereo, e distendendo oltre modo la struttura delle dette parti, & alquanto rompendola, ouero come altri hanno voluto, (il che non può facilmente concedersi) che prouenga questo sangue da vasi seminali, nelli quali il detto sangue non sia per ancora stato trasmutato in seme, e reso albicante, mandano fuori dall' Vretra il sangue, narrando poi auer patita polluzione sanguigna, & il medesimo accade à quelli, che hanno il prepuzio troppo lungo, e stretto, qual affetto è chiamato Parasimosis da Greci; ogni volta che si sia causato qualche vlcere intorno alla corona del glande, ouero che si rompa l' istesso freno à causa di vna fortissima, e rigidissima erezione, & agitazione del Pene per il coito, e quiui si faccia vn vlcere, il quale non potendosi poi scoprire à cagione della troppo forte angustia, e longhezza del medesimo prepuzio, facilmente ancora quelle immondezze trattenute sogliono causare esulcerazione, e corrosione de vasi, li quali vasi gettando il sangue, particolarmente nel tempo che si vrina, sono causa, che si trasmettono il sangue, e la marcia assieme con l' vrina, senza esserui alcun vizio, ò ne Reni, ò nella Vesica.

Sangue, e marcia ponno mandarsi fuori per vrina senza vizio de Reni, ò della Vesica.

Parasimosi che cosa sia.

Accade finalmente alcune volte, che segua

traf-

ſmiſſione tanto di materia marcioſa, quan-
di ſangue per le parti vrinarie, ſenza che vi
offeſa alcuna nelle dette parti, e ne meno in
elle, che ſono deſtinate alla generazione,
è quando viene ripigliata dentro le vene, e
ſpeciale beneficio della natura ſi traſmette
le vie dell'vrina qualche materia, cha hà
ſato alcun tumore ancorche ſuppurato, nel
do che abbiamo rapportato di ſopra nella
ione quarta Aforiſmo 74.
Eſpone Ipocrate in queſta quarta Sezio-
molti altri Aforiſmi doppo queſto ſpie-
o, li quali appartengono alle indiſpoſi-
ni de Reni, e Veſica, per diſtinguere le
paſſioni di tali parti, l'eſpoſizione delli
quali Aforiſmi noi tralaſciaremo, eſ-
ſendo fuori del noſtro inſtituto
il diſcorrere di ſimili mor-
bi interni, mà baſti
auer eſpoſto il
preſente.

***

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XVI.

Calidum, vbi quis sæpiùs eo vtitur, hæc mala affert, carnis effeminationem, neruorum imbecillitatem, mentis torporem, profluuia sanguinis, animi deliquium, quibus mors succedit.

Hippocrates lib. *De vsu liquidorum* eandem ponit sententiam, & sicuti Galenus animaduertit in commento præsentis Aphorismi, quia apud Veteres multùm erant familiaria, & frequentia Balnea, quorum nimius vsus plurimas morbosas affectiones causabat, in hoc Aphorismo propositas, scilicèt *carnis effæminationem*, & tali vocabulo *effæminationem*, vtitur metaphoricè, quia fęmina est frigidior, & imbecilior viro. Sequitur, *neruorum imbecillitatem*, *mentis torporem*: *profluuia sanguinis*, quæ omnia adueniunt eadem de causa, hoc est nimio vsu caloris attenuantis, dissoluentis, dissipantis spiritus, sicque ex tali spirituum dissipatione consequitur *animi defectus*, *& etiam mors*, quotiescunque idem excalefacientium vsus, vel admodùm sit intensus, vel crebriùs contingat.

Calidi nimiùs vsus damna.

At quià, calor multùm est naturæ familiaris, & amicus, sequitur quòd de facili homines ipso oblectentur, & voluptuosè fruantur, vnde de facili etiam in præfata incommoda incidunt.

Demonstrat hoc totum quotidiana experien-

tia

ia dùm hyeme ad ignem quis frequentiùs acce-
lit, se debilem, & eneruatum fatetur, vndè
llud vulgatum est Adagium. *Ad ignem longa
ermansio vires hebetat.*

Galenus hoc totum accuratiùs animaduertit
uarto de simplicibus medicamentis; his ver-
is. *Calida temperata grata, amicaque sunt,
unditur enim quod in corporibus nostris concre-
um fuerat, ex quo maxima sequitur voluptuosa
ensatio in animantibus: At si moram etiam
rahant, sensim quoque & ipsa molesta euadunt,
d tantam enim fusionis immoderantiam exce-
lunt, vt substantiam nostram discutiant, dissol-
ant, atque dissipent. Verùm tùnc quidem sine
nordicatione infestant, & animi deliquium affe-
unt, viresque deijciunt, vt mors quoquè tan-
lèm sequatur.*

Chirurgus itaque tali documento monitus
lignoscere addiscat quantum errent ij, qui ni-
niùm solliciti in calidioribus cubiculis vulne-
atos collocant, nimiùmque à frigore tutan-
ur. In hoc non potest certa præscribi ratio,
ed obseruanda ætas, anni tempus, virium
obur, & Pazientis consuetudo; & quia time-
ur frequentiùs nè frigore lædantur vulnerati,
imeatur paritèr nè nimio calore dissolutis hu-
noribus inflammatio, & febris superueniant.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XVI.

Quando alcuno vsa troppo spesso del caldo, il detto caldo cagiona tali mali, cioè effeminazione della carne, debolezza de nerui, torpidezza della mente, effusione di sangue, deliquio d'animo, alle quali cose succede la morte.

IPpocrate nel libro *de vsu liquidorum* propone la medesima sentenza, e si come auertisce Galeno nel commento del presente Aforismo, questo auiene, perche appresso li Antichi era molto frequente, e familiare l'vso de bagni, qual troppo vso de detti bagni causaua molte malattie, le quali sono esposte nel presente Aforismo, cioè *effeminazione della carne*, e si serue di questo vocabolo *effeminazione* con modo metaforico, perche la femina è più fredda, e più debole delli maschi; segue *debolezza de nerui, torpidezza della mente, effusione di sangue*, le quali cose tutte auuengono per la medema causa, cioè per il troppo vso del caldo, il quale assottiglia, dissolue, e dissipa il calore, e li spiriti, e per tale dissipazione de spiriti segue *mancazione d'animo*, detta altrimente *lipotimia* da Greci, & *ancora la morte*, ogni volta che tal dissipazione sia ò sopra modo intensa, ouero molto spesso succeda.

Caldo troppo vsato, e suoi danni.

Mà perche essendo il calore molto fami-

liare

rè, & amico alla natura ne segue che gl'Vomini facilmente se ne seruino, e con gusto l'vso, e così facilmente ancora incontrano li detti incommodi, e danni.

Fà conoscere tutto questo l'esperienza quotidiana, mentre che se tal'vno l'inuerno troppo spesso si accosta al fuoco, si sente debole, e afferma sentirsi sneruato di forze, & è prouerbio appresso il Volgo; *lo stare troppo al fuoco fà pigro.* Auertisce tutto questo Galeno assai accuratamente *nel quarto de semplici medicamenti*, con queste parole.

Le cose calde temperate sono grate, & amiche, poiche si discioglie dal calore quello, che nelli nostri corpi era congelato, dal che ne segue molto gustosa sensazione negl' animali: Ma se si faccia in esso troppo longa dimora, segue à poco à poco molestia, poiche incorrono in tanto immoderata dissoluzione, che vengono à discutere, e dissipare la nostra sostanza, & inuero in tal caso arrecano noia senza mordicazione, & apportano deliquio d'animo, di modo che segua ancora finalmente la morte.

Il Chirurgo dunque ammonito da tal documento impari à conoscere quanto graue errore commettino quelli, che sono troppo sollociti in porre li feriti nelle camere di souerchio calde, e troppo li difendono dal freddo.

In questo non può prescriuersi vna regola certa, mà bisogna osseruare l'età, la stagione, la robustezza delle forze, e la consuetudine del paziente: Mà perche per lo più si teme, che li feriti non venghino offesi dal freddo, si temi parimente, che venendo disciolti gl'vmori dal troppo caldo, non soprauenghino l'infiammazione, e la febre

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XVIII.

Frigidum inimicum ossibus, dentibus, neruis, cerebro, spinali medullæ, calidum verò vtile.

SIcuti in præcedenti Aphorismo exposuerat Hippocrates damna, quæ ab immodico calore causantur, ità è contra in præsenti, & subsequentibus proponit nocumenta, quæ à nimio frigore inducuntur.

Dicit itaque, quòd frigidum est ossibus, dentibus, cerebro, & spinali medullæ inimicum; Quod facilitèr potest intelligi quà ratione sequatur, si consideremus, quòd tales partes frigida componantur materià (loquamur nùnc de ossibus, & dentibus) quæ partes duram retinent substantiam, quià ratione naturæ istarum partium exiguus calor à frigore obruitur, & extinguitur; Insuper vasa sanguifera, quæ per eadem ossa insinuantur, & pluriès à nobis fuerunt obseruata, & in Theatro anatomico ostensa, exilia admodùm sunt, & defacili à frigore magis angustantur, & non liberum sanguinis fluxum permittunt, & per consequens læditur magis, quià destituitur tali affluenti calore.

Frigidum ossibus inimicum, & quare.

Hac paritèr de causa quotidiana experientia fit notum, quòd ossa, quæ proprijs velaminibus deteguntur causa vulnerum, & vlcerum, & ambientis aeris frigori exponuntur, tractu

Ossa detecta facilè corrũruntur, & quare.

actu temporis denigrantur, corrumpuntur, & alia sani, & illæsi ossis parte segregantur,& scedunt.

Dentes autèm licèt osseam conditionem reneant, attamèn non parùm à reliquis ossibus fferunt, & aliqua particulari consideratione nt examinandi.

Et primo considerandum quòd non ab amente frigido læduntur, eò quod naturalitèr dem exponuntur, eidemque assueuerunt,

Secundò quià vasa sanguifera ad dentes deta cum admodùm sint patentia comparatiuè, usa frigoris non defacili constringuntur, vt nguinem deferre nequeant, quod totum ad sorum conseruationem vtpotè necessariam isse à natura operatum colligere licet; nilominus, & ipsi dentes magis ab immodico igore, quàm à calido læduntur, ratione terræ eorum conditionis.

Dentes licèt oßei, & detecti à frigore minùs læduntur, & quare.

Nerui cerebrum, & spinalis medulla licèt partes diuersæ propenantur, attamèn vnica t eorum substantia, & conditio.

Quandoquidèm cerebrum, & cerebellum Cranii satis ampla cauitate conclusa efforant spinalem medullam, à qua nerui omnes er continuatam paritèr substantiæ productioem producuntur, & semper ipsimet memranis dura, & pia matre conteguntur; Verùm tamen est, quòd quò magis à proprio prinpio distant, & elongantur, eò sicciores fiunt, pluribus filamentis, quæ Neoterici *Strias* appellant, compositi manifestantur.

Huiusmodi partes à frigore læduntur, non ntùm quia parùm sunt sanguineæ, sed multò agis quia ipsorum membranæ, videlicèt du, & pia mater, quibus conteguntur, & par-

Cerebrum Spinalis medulla, & Nerui quare lædantur à frigore.

tialiter efformantur, contristantur à frigore, contrahuntur, conuelluntur, & causa vulneris, siuè vlceris defacili etiàm corrumpuntur.

ANIMADVERSIO

Circa Calidum, & Frigidum an amica, vel inimica sint dentibus.

Quamquàm Hipocrates dixerit, dentibus frigidum esse inimicum, & calidum vtile, nihilominùs experientia rerum Magistra secùs aliquando contingere docuit, proùt subsequentibus ponderationibus explicabimus, si accuratiùs, quàm fecimus hactenùs, dentium structuram in medium afferamus.

Dentium structura Anatomicè considerata,

Dicimus itaque dentium substantiam osseam esse, & cæteris ossibus duriorem, vt solidiora alimenta, ipsaque ossa confringere valerent; Hæc autem dentium substantia, & structura nobis consideranda venit, non solùm extrinsecùs, verùm etiàm profundiùs in partibus intimioribus eiusdem dentis; quòad partem extrinsecam solidissima est dentium sustantia, vt diximus nullo velamine circumducta, nèc periosteo obuelata, proùt teguntur cætera ossa, ipsaque dentium substantia iniurijs extrinsecis, & præcipuè tàm frigoris, quàm calidi exposita. Nè autèm à talibus iniuriis læderentur, prouida natura sequenti modo intrinsecam eorum structuram fabrefecit, nempè in parte interna dentes sunt aliquatenùs caui, & porosi, per has cauitates, & porositates diramantur vascula tàm venosa, quàm arteriosa, & simùl neruosa, quæ quidèm vascula

ula patentibus aliquandò foraminulis in-
redientia cernuntur dentium radices, & lon-
è maiora comparatiuè sunt, ac cætera vasa
lia ossa ingredientia; Cur autèm tot maiori-
us sanguiferis, & neruieis vasis dentes dona-
sint, sic Anatomicis rationibus philosophan-
um videtur, quòd scilicèt, cùm dentes ex-
rinseco frigori, alijsque iniurijs sint exposi-
, intrinsecùs vberiori sanguine, & alimento
oborari debuerant, videlicèt vt frigoris ex-
insеci actiuitas ab intrinseco calore oppu-
naretur, quem ipsis sanguinis suppeditat
bundantia: Secundò vt copiosiùs alimentum
promptu esset, non tantùm ad deperditum
staurandum in nutritione; verùm etiam ad
ugendum, quod ab assidua attritione neces-
riò absumitur: Sicuti manifestatur in illis,
quibus si plures deciderint dentes in ali-
ua mandibula, & alteri ipsis oppositi alte-
ius mandibulæ non habeant, quibus collidan-
ır, & absumantur, ipsimet dentes oppositi
xtuberant, & vltrà debitum modum prolon-
antur: Stantibus itaque sic rebus oculo Ana-
omico clarissimè patentibus, patet paritèr ra-
io, & philosophandi materia, an frigidum
t dentibus inimicum.

Vasa sanguifera maiora dentes habent, & quare.

Itàque asserimus, quòd cùm Hippocrates
præsenti Aphorismo dicat frigidum denti-
us esse inimicum, hoc intelligendum est de
xtrinseca dentis parte per se vt frigida con-
derata, non autèm considerando vniuersas
entis pàrtes etiàm intrinsecas, ex quibus
ipsa frigiditas dentis extrinseca moderatur,
 fouetur.

Hinc est, quòd interdùm in intimioribus
entium partibus diuersa mutatio aduenit, ra-

tione

tione humorum diuersæ naturæ ad ipsos confluentium, & Odontalgiam causantium, vt non nisi adhibitis reiteratis pluribus medicamentis specie diuersis, & calidis, & frigidis dignosci possit materiæ morbificæ dolorem causantis conditio, & hinc sequatur quod interdùm dentium dolor frigidissimis remedijs, ipsaque niue compescatur, & tollatur, quamquam frigidum ex Hippocrate dentibus sit inimicum: Interdùm è contra frigidum ipsum, quod alio tempore dolorem sedauit, postea vehementissimum dolorem excitet, quandò videlicèt ea est fluidorum per dentem intimum excurrentium conditio, vt a frigore densentur, & inibi pertinaciùs fixentur, quo loco, & occasione calidiora remedia si adhiberentur, dolorem compescerent, & tollerent, in quantum ipsos lentescentes humores dissoluerent, & dissolutos prômptiores ad circulandum redderent: Quod si humores intrinsecùs dentem infestantes tenues, & acres essent, a frigore magis fixarentur, & pertinaciores redderentur, à calido paritèr attenuarentur, rarefierent; & dato quòd non liberè circularentur, excandescerent in pertinaciorem actiuitatem; Sicque ab ijsdem causis, licèt diametralitèr oppositis, quibus (stantibus enarratis differentijs) dolor sedari solebat, ab ipsismet in talibus casibus dolor magis, atque magis augeretur.

Dentium dolor frigidis, & calidis iuuatur, & quare.

Hisce rationibus, quas nobis exponere visum est, causas recognoscere probabilitèr posse videtur, quarè in Odontalgia interdùm medicamenta calida, vel frigida proficua, vel damnosa reddantur, & paritèr quando tàm frigidum, quam calidum indifferen-

ferentèr dolorem ipsum potiùs adaugeant.

Istarum rerum cognitio tàm Medico Phisico, quàm Chirurgo summoperè necessaria redditur, vt dum in talibus affectionibus curandis eorum quilibet reperitur implicitus, sciat propriæ ignorantiæ causam doctam (dicam) exponere, & obijcienti, quarè ipse non cognoscat an materia calida sit, an frigida, an acris, an salina, an alterius conditionis, respondere valeat, quòd quot elcunque tales humores diuersæ conditionis alias partes, nempè carnosas, infestant, cognosci non admodùm difficilè potest, vel ex tumore, ipsoque vel molli, vel duro, & colore, vel ad rubrum, vel ad flauum, vel nigrum tendente; Sed quandò materia intrinsecam dentium structuram petens *Odontalgiam* producit, cum dens distendi, & tumefieri nequeat, nèc durior, nèc mollior euadere, nec ipsius color immutari, non potest per consequens humoris peccantis conditio dignosci, nèc opportunum remedium primo intuitu eligi.

Dentiũ dolor ex qua materia causetur difficultèr dignoscitur & quare.

Sed nobis considerantibus expositam vasorum dentes intimiùs penetrantium distributionem in mentem venit examinare, quarè natura neruos, & quidèm grandiores comparatiuè ad omnes reliquas corporis partes dentibus fuerit impertita, cùm vtiliùs (sic dicam) fuisset operata, si venas, & arterias tantummodò per ipsos intrinsecùs ramificasset, ipsisque dentibus neruos non communicando, eosdem à tali acerbissimo dolore incolumes reddidisset, cuius tanta est vis, vt nisi interdùm magno stridore sustineri valeat, quod sacris paginis conscriptum habemus Inferni penas representantibus, dicentibus. *Ibi erit*

fletus

fletus, & stridor dentium; circa quàm difficultatem nobis talij pacto responderi posse videtur, nempè quòd per neruos recipiant dentes succum, quem nerueum Neoterici appellant, substantiam videlicèt ad alimentum necessariam, & sicuti alia vasa sanguifera alimentum defferentia comparatiuè maiora sunt in dentibus, vt diximus, ità paritèr & neruuli maiores esse debuerant, vt nempè vberiorem succi neruei copiam impertirentur.

Dentes recipiunt neruos, & quare.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XVIII.

Il freddo è inimico all'Ossa, Denti, Nerui, Ceruello, Spinalle medolla, mà il caldo li è vtile.

SIcome nel precedente Aforismo aueua esposto Ipocrate li danni, che vengono caussati dal calore immoderato; Così all'incontro nel presente, & in altri suseguenti propone i nocumenti, che vengono indotti dal troppo freddo.

Dice dunque, che il freddo è inimico all'ossa, denti, ceruello, e spinale medolla, che può facilmente intendersi per qual cagione succeda, se consideriamo, che tali parti sono composte di materia fredda (parliamo hora dell'ossa, e denti) lequali parti sono di sostanza dura, per la quale ragione il loro poco calore facilmente viene vinto, & estinto dal freddo: Oltre di questo li vasi sanguiferi

Freddo inimico all'ossa, perche.

guiferi, che s' inferiscono per le dette ossa, e più volte da noi furono osseruati, e dimostrat nel Teatro Anatomico, sono molto sottili, e facilmente vengono più ristretti dal freddo, e non permettono il libero scorrere del sangue, e per conseguenza l'osso vien più offeso, perche resta priuo del calore, che deue concorrergli.

Per questa causa parimente si fà noto con l'esperienza qualmente l'ossa, che vengono à restar priue del proprio tegumento à ragione di ferite, ò d'vlceri, e restano esposte al freddo dell'ambiente, in progresso di tempo si denigrano, si corrompono, e si segregano dall' altra parte dell'osso non offeso.

Ossa scoperte facilmente si corrompono, e perche.

Li denti poi benche ritenghino la condizione dell' ossa, nulladimeno differiscono non poco dall'altre ossa, e deuono essaminarsi con qualche particolare considerazione.

E primieramente hà d'auertirsi, che non vengono offesi dalla rigidezza del freddo estrinseco, perche à quello sono naturalmente esposti, e assuefatti.

Secondariamente, perche li vasi sanguiferi, che si portano alli denti, essendo assai patenti comparatiuamente, non restano facilmente constretti per causa del freddo, in modo che non possino portare il sangue: il che hà da raccogliersi esser stato fatto dalla natura per conseruazione delli medesimi denti assolutamente necessaria; Nulladimeno l'istessi denti ancora vengono più offesi dal freddo immoderato per causa della loro terrestre condizione.

Denti benche di sostanza ossea, e scoperti meno sono offesi dal freddo, e perche.

Li Nerui, il Ceruello, e la Spinal midolla, benche siano proposte come parti diuerse, nulla-

nulladimeno la di loro ſoſtanza, e condizione è vna coſa iſteſſa.

Imperoche il Ceruello, e Cerebello ritenuti nell' ampia cauità del Cranio formano la Spinale medolla, dalla quale vengono prodotti per continuazione di ſoſtanza tutti li nerui, e ſempre l'iſteſſi nerui ſono ricoperti dalle membrane dura, e pia madre: Vero è però, che quanto più ſono diſtanti, & allontanati dal proprio principio, tanto più diuengono ſecchi, e ſi manifeſtano compoſti di molti filamenti, che li Moderni chiamano *Strie*.

Ceruello, Spinale medolla, e Nerui perche ſiano offeſi dal freddo.

Queſte parti reſtano offeſe dal freddo; non ſolo perche ſono poco ſanguigne, mà molto più perche le loro membrane, cioè dura, e pia Madre, dalle quali vengono ricoperti, & in parte compoſti, reſtano contriſtate dal freddo, contratte, e conuulſe, e per cauſa di ferita, ò di vlcere facilmente ancora ſi corrompono.

RIFLESSIONE

Circa al Caldo, e Freddo ſe ſiano amici, ò nemici alli denti.

Ancorche Ippocrate abbia detto, che il freddo è inimico alli denti, & il caldo vtile; nulladimeno l'eſperienza maeſtra delle coſe hà inſegnato alcune volte, che ſucceda altrimente, conforme eſplicaremo con le ſeguenti conſiderazioni, ſe più accuratamente di quello, che abbiamo fatto ſin qui apportaremo l'eſpoſizione della ſtruttura de denti.

Diciamo dunque, che ſono li denti di ſo-

anza ossea, e più duri dell'altre ossa, acciò otessero rompere, e sminuzzare li alimenti iù sodi, e l'altre ossa ancora: Dobbiamo noi onsiderare questa sostanza, e struttura de denti, non solo estrinsecamente, ma ancora più rofondamente nelle parti più intime del medesimo dente.

Denti, e loro struttura considerata anatomicamente.

In quanto alla parte estrinseca, la sostanza de denti è durissima, come abbiamo detto, e non è coperta da cosa alcuna, ne meno con il eriostio, conforme sono ricoperte l'altre ossa, e l'istessa sostanza esposta all'ingiurie esterne, & in particolare in tanto del freddo, quanto del caldo; Acciò dunqe non restassero li denti offesi da tali ingiurie, la prouida natura formò nel modo seguente l'intrinseca struttura de denti; Cioè sono i denti nella loro parte nterna alquanto caui, e porosi, per queste cauità, e porosità s'insinuano vasi sanguiferi tanto venosi, quanto arteriosi, & insieme neruosi, li quali vasi alcune volte si vedono entrare nella radici de denti perforati con alcuni manifesti forametti, e tali vasi sono comparatiuamente assai maggiori dell'altri vasi, che entrano ne l'altre ossa.

Vasi sanguiferi maggiori alli denti, e perche.

Per qual causa poi siano stati dati alli denti tanti vasi sanguiferi, e neruosi, pareche debba con ragioni anatomiche filosofarsi in tal modo, cioè che essendo li denti esposti al freddo, & altre ingiurie estrinseche doueuano essere inuigoriti internamente con maggior abondanza di sangue, & alimento, acciò l'attiuità del freddo estrinseco fosse oppugnata, e corretta dal calore interno, che li somministra l'abbondanza del sangue. Secondariamente acciò si ritrouasse in pronto più abondante

nutri-

nutrimento, non solo per risarcire quello, che si perde nella nutrizione, ma ancora per accrescere quello, che necessariamente si consuma per causa della frequente masticazione, come manifestamente si riconosce in quelli, nelli quali, se saranno cadusi più denti in qualchuna delle due mandibule, e gl'altri opposti à essi, che sono nell'altra mandibula, non abbino da chi venghino collisi, e consumati, l'istessi denti opposti vengono à crescere, e prolungarsi fuori del modo naturale; Stando dunque così l'essenza delle cose, & apparendo chiaramente all'occhio anatomico, resta parimente chiara la ragione, e la materia di filosofare *Se il freddo sia inimico alli denti*.

Perciò affermiamo, che mentre Ipocrate nel presente Aforismo dice essere il freddo inimico alli denti, hà questo da intendersi della parte estrinseca del dente considerata per se come frigida, e non considerando vniuersalmente tutte le parti ancora interne, dalle quali la detta frigidità estrinseca del dente viene moderata, e fomentata.

Di quì auiene, che alcune volte nelle parti più intime delli denti succede vna diuersa mutazione per causa della diuersa natura delli vmori, che concorrono ad essi, e cagionano il dolore de denti detto da Greci *Odontalgia*, che non puole riconoscersi la condizione della materia morbifica, che causa il detto dolore, se non doppo essersi adoprati, e reiterati più medicamenti di diuersa specie, e caldi, e freddi; E di quì ne segue, che alcune volte il dolore de denti venga mitigato, e raffrenato con rimedij frigidissimi,

ni, con la neue istessa, benche secondo Ipocrate sia il freddo inimico à i denti; Alcune volte all'incontro quel medesimo freddo, che in altro tempo hà quietato il dolore, viene poi à cagionare dolore grandissimo, cioè quando la condizione degl' vmori, che scorrono alli denti è tale, che facilmente venghino condensati dal freddo, e quiui più fortemente fissati; Nel qual caso, se si adoprassero li medicamenti più calidi raffrenarebbero, e toglierebbero il dolore, in quanto che dissoluerebbero li medesimi vmori lentescenti, e verrebbero doppo esser disciolti à renderli più pronti à circolare: Che se poi gl' vmori, che internamente molestano il dente, fossero sottili, & acri, verebbero ad essere più fissati dal freddo, e si renderebbero più pertinaci, del caldo parimente si assomigliarebbero, e rarefarebbero, e dato che non circolassero liberamente, s'irritarebbero in più pertinace attiuità, e così dalle medesime cause, benche in tutto, e diametralmente contrarie, dalle quali (stante le differenze narrate) soleua sedarsi il dolore, sempre più s'accresceebbe.

Dolore de denti giouato dal freddo, e dal caldo, e perche.

Per queste ragioni, che ci è piaciuto d'esporre, pare che probabilmente possino riconoscersi le cause, per le quali alcune volte nelli dolori de denti li medicamenti calidi, ò freddi si rendino profitteuoli, o dannosi, e parimente quando tanto il freddo, quanto il caldo indifferentemente più tosto accreschino, che mitighino il dolore.

Si rende sommamente necessaria tanto al Medico fisico, quanto al Chirurgo la cognizione di tali cose, acciò mentre chiunque di

loro si ritroui intrigato nel curare tali affetti, sapia spiegare la cagione della propria (dirò) dotta ignoranza, e rispondere à chi li facesse quesito, & obiezzione per qual causa egli non conosce, se la materia sia calida, ouero fredda, se sia acre, ouero salina, ò d'altra condizione, che quando tali vmori di diuersa natura molestano l'altre parti, cioè le carnose, non molto difficilmente può conoscersi di che specie si sijno, ouero dal Tumore, e questo ò molle, ò duro; e dal colore, che partecipi ò del rosso, ò del flauo, ò del negro; Mà quando la materia, che causa il dolore de denti stà nella struttura interna di essi, non potendosi il dente distendere, e tumefarsi, ne diuenire più duro, ne più molle, ne mutarsi il colore di esso, non puole in conseguenza riconoscersi la condizione dell'vmore peccante, ne meno eleggersi à prima vista il rimedio opportuno.

Dolore de denti da qual materia sia causato, difficilmente si conosce, e perche.

Mà considerando noi la distribuzione de vasi, che penetrano le parti più intime del dente, come abbiamo esposto, ci è venuto volontà di essaminare per qual cagione la natura abbia somministrato alli denti li nerui, & in vero comparatiuamente più grossi, di quel che faccia à tutte l'altre parti del corpo, mentreche (dirò così) auerebbe operato più vtilmente se auesse solo lasciato, che penetrassero nell'istessi denti le Vene, & Arterie, e non gl'auesse communicato li nerui, mentre gl'auerebbe resi liberi, & esenti da tal intenso dolore, del quale è tanta l'acerbità, che tal volta non puo offrirsi senza gran stridore, il che trouiamo registrato nelle sacre pagine, doue vengono rappresentate le pene dell'Inferno con tali parole. *Ibi erit fletus, & stridor dentium;*

sium : Intorno alla quale difficoltà ci pare ancora di poter rispondere in tal maniera, cioè che li denti mediante li nerui riceuino vn vmore, che chiamano succo nerueo li Moderni, cioè sostanza alimentare; E sicome gl'altri vasi sanguiferi, che vi portano l'alimento, sono comparatiuamente maggiori nelli denti, come abbiamo detto, così parimente doueuano essere maggiori li nerui, acciò li venisse communicato in più abondanza il detto succo nerueo.

Denti riceuono li nerui, e perche.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XIX.

Quæcumque refrigerata sunt excalefacere oportet, exceptis ijs, quibus sanguis fluit, aut fluxurus est.

IVre optimo docet Hippocrates refrigeratas partes excalefaciendas esse, non tantùm quia vita per calorem conseruatur, verùm etiam vt refrigeratæ partes per contrarium, nempè per caloris admotionem curentur.

Subiungit posteà calido non esse vtendum ea parte, ex qua fluit, aut fluxurus est sanguis, vt nos doceret, quòd quotiescunque timere debemus nè hæmorhagia sequatur, aut iam sit præsens, per caloris additionem partes magis laxentur, sanguis dissoluatur, & eius exitus vlteriùs excitetur.

Animaduertendum tamen est, quod in partibus, & casibus aliquibus expedit interdùm,

etiamsi sanguis fluat, non tantùm eiusdem effluxum non sistere immò calidiori, & magis laxante medicamento prouocare, quod exponemus fusiùs in commentatione Aphorismi vigesimi tertij præsentis quintæ sectionis.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XIX.

Tutte quelle parti, che sono raffreddate fà bisogno riscaldarle, fuorche quelle, dalle quali esce, ò è per vscire il sangue.

CON ottima ragione insegna Ipocrate, che le parti raffreddate debbono riscaldarsi, non solo perche la vita vien conseruata per opera del calore, mà ancora acciò le parti raffreddate venghino curate per il contrario al freddo, cioè con l'applicazione del caldo.

Soggiunge poi non douersi vsare il caldo in quella parte, dalla quale scaturisce, ò è per scaturire il sangue, per insegnarci, che quando douemo temere, che non soprauenga Emorogia, ouero già sia presente, aggiungendouisi calore, non venghino le parti maggiormente à rilassarsi, à disciogliersi il sangue, & à prouocarsi d'auantaggio l'esito del medesmo.

Deue però auuertirsi, che in alcune parti, e casi è espediente tal volta, ancorche esca il sangue, non solo non fermare l'esito del medesimo, anzi prouocarlo con più caldo, e più relas-

relaſſante medicamento, il che eſporremo più diffuſamente nel commento dell'Aforiſmo 23. della preſente quinta lezione.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XX.

Vlceribus frigidum quidèm mordax, cutem obdurat, dolorem inſuppurabilem facit, liuorem inducit, rigores febriles, conuulſiones, tetanos.

Vlceribus frigidum quare inimicum.

CVm frigidi ſit denſare, quotieſcunque à frigore (intelligendum intenſo) corripiuntur vlcera, contriſtantur partes affectæ, ac ſi mordicarentur, quià partes ipſæ per fibrillas nerueas contractas corrugantur, nec permittunt euaporationes inſenſibiles, ipſaſque humiditates ſegregari, & educi, ſicque non euolantibus prioribus, nèc excretis ſecundis, partes læduntur, & ipſiſmet frigidum manifeſtatur inimicum.

Ab eodem paritèr frigore cutis obduratur proptèr condenſationem, totumque dignoſcitur manifeſtiſſimè hyberno tempore flante aquilone, cuius intenſæ frigiditatis causà cutis corrugata in corporis ſuperficie poroſitates prominentes demonſtrat, vt in gallina deplumata cutis ſuperficies veluti monticulis prominens cernitur.

Ratione paritèr denſationis, & inhibitæ perſpirationis, & aliqualis ſenſibilis euacuationis partes neruoſæ lancinantur, diuellun-

tur, & per consequens insuppurabilis dolor accedit, & iure meritò talis dolor insuppurabilis dicitur, quià per ipsum suppuratio, nempè digestio prædictorum succorum retardatur, & impeditur.

Liuorem inducit, quià in exiguis, & minimis venulis, & carnium spatiolis ab intenso frigore sanguis sistitur, densatur, nèc circulari permittitur; Vndè liuor inducitur.

Et denique ab eodem intenso frigore per contristationem, quàm diximus, neruosas partes infestare, rigores febriles, conuulsiones, & tetani causantur.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XX.

Il freddo all'vlceri è veramente mordace, indura la cute, cagiona vn dolore non suppurabile, induce liuore, rigori febrili, conuulsioni, e spasmo vniuersale.

Freddo perche inimico all' vlceri.

Essendo proprietà del freddo il codensare, ogni volta che dal freddo (deue intendersi intenso) vengono molestate le ferite, ò vlceri, restano contristate le parti affette, come se fossero mordicate, perche l' istesse parti sono corrugate à ragione delle fibrile neruose contristate, ne permettono, che si segreghino, e separino le euaporazioni insensibili, e l'istesse vmidità, e così non discutendosi le prime, ne espurgandosi le seconde, rimangono offese le parti, e si riconosce essere

ad

ad esse inimico manifesto, e scoperto il freddo.

Viene parimente dal detto freddo indurita la cute per causa della condensazione seguita, e tutto questo si riconosce manifestamente nel tempo d'Inuerno essendo vento aquilonare, per causa del quale gran freddo rimanendo nella superficie del corpo corrugata la cute, si rendono prominenti le porosità di essa nella maniera, che si vede nella gallina pelata, nella quale apparisce la superficie della cute prominente in piccioli monticelli.

Parimente per causa della condensazione, e prohibita perspirazione, e di qualche sensibile euacuazione mancata, le parti neruose vengono irritate, lancinate, e diuulse, e per conseguenza ne segue dolore insuppurabile; E con gran ragione tal dolore si chiama *insuppurabile*, perche à causa di esso viene ritardata, & impedita la suppurazione, cioè la digestione de predetti succhi.

Induce liuore, perche viene fermato, e fissato il sangue nelle picciole, e minime venette, e nelli angusti spazij della cute, e delle carni dal freddo intenso, ne li è permesso il circolare, e da questo ne resulta il liuore.

E finalmente dal medesimo freddo intenso à ragione della contristazione, che abbiamo detto molestare le parti neruose, vengono causati li rigori febrili, le conuulsioni, e li spasmi vniuersali detti da Greci *Tetanos*.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XXII.

Calidum suppuratorium non in omni vlcere magnum ad securitatem est indicium, cutem mollit, extenuat dolorem sedat rigores, conuulsiones, & tetanos mitigat; & ex his, quæ ad caput attinent, eius soluit grauitatem: Plurimùm autem confert ossium fracturis, sed nudis præcipuè, eorumque maximè qui in capite vlcera habent, & quæcunque à frigore moriuntur, vel vlcerantur; & herpetibus exedentibus, sedi, Pudendis, Vtero, Vesicæ, his calidum amicum, & indicans, frigidum inimicum, & perimens.

POstquàm in superioribus Aphorismis exposuerat Hippocrates seiunctim vtilitates, & damna tàm calidi, quàm frigidi, quotiès, vel debito, vel indebito modo quis ipsis vtitur, nùnc de vtroque collectiuè verba facit, dicit namque.

CALIDVM SVPPVRATORIVM; Vt doceret vel opem caloris, vel dicamus calorem ipsum omninò necessarium esse ad suppurationem conficiendam; Ratio est, quia cum proprium caloris sit attenuare, dissoluere, & coctionem moliri, ideò nullo pacto perfici potest puris generatio (quam suppurationem

Me-

Medici vocitare solent sine auxilio, & opere ipsius caloris: Quomodò autèm ex calore vel naturali, vel ascititio sequatur suppuratio, & an ex concursu amborum istorum, vel alio modo perficiatur, iàm *sect.* 2. *Aphor.* 4?. fusiùs exposuimus: Sit igitùr quommodocunque, semper ad suppurationem moliendam calor requiritur, & concludendum iure meritò, quod *Calidum suppuratorium*.

Calidum suppuratorium, & quare.

NON IN OMNI VLCERE: Ratio est, quià cum materia suppurata debeat esse alba, leuis, æqualis, & minimè fætens, non semper talium conditionum ab vlcere videmus excrementa emanare, licèt tàm natiuus calor (si sic loqui liceat) adsit, quàm medicamentum ad suppurandùm aptissimum adhibeamus, eò quià repugnat ex parte materiei, hoc est humoris in vlcerata parte abundantis, & idcircò sequitur, quòd *non in omni vlcere calidum suppuratorium*.

Non in omni vlcere.

MAGNVM AD SECVRITATEM INDITIVM. Quælibet crisis, & bonus in morbis euentus nunquàm à frigore, sed à calido indicatur, & perficitur, Et experientia patet frigidum interitùs, non salutis inditium esse, partesque morbò aliquo laborantes, præcipuè vel tumore, vel vulnere, siuè vlcere tùnc refrigerari, quandò vel pars ipsa, vel totum corpus ad corruptionem, vel mortem festinat.

Magnum ad securitatem inditium.

CVTEM MOLLIT, EXTENVAT. Medicus calor attenuando humiditatem propriam, & naturalem ipsius cutis, laxat eandem cutim, & mollem reddit, iisdemque rationibus consequentèr, *Extenuat*, quod è contrà sequitur, si calidum sit admodùm inten-

Cutem mollit, & extenuat.

tensum, quia humidum illud, quod priùs attenuat, deindè discutit, absumit, & cutim veluti exarsam, combustam, & asperam reddit.

Dolorem sedat.

DOLOREM SEDAT. Diximus moderatum calorem attenuare; Ex hac attenuatione neruosæ partes, quæ solæ aptæ sunt ad patiendum dolorem, quo infestari nequeunt, quæ sensu carent, si ipsis dolentibus calor temperatus admoueatur, laxantur, & emolliuntur, hacque de causa cedunt aliquatenùs insultibus irritantis, & lancinantis humoris, & humor ipse ab eodem moderato calore dissolutus, & attenuatus partìm per vasa recirculatur, partìm per diaphoresim insensibilitèr excruditur, ijsque de causis sequitur, quòd *Calidum dolorem sedat*.

Rigores conuulsiones, & Tetanos mitigat.

RIGORES, CONVVLSIONES, ET TETANOS MITIGAT. Huiusmodi neruales, siue musculosas passiones vniuersas mitigat moderatus calor, partim ipsas laxando partes, partim etiàm ipsum noxium humorem dissipando, vt iam diximus.

Capitis soluit grauitatem.

ET EX HIS, QVÆ AD CAPVT ATTINENT, EIVS SOLVIT GRAVITATEM. Postquàm loquutus fuerat, Hippocrates de vtilitatibus prouenientibus à calore, scilicèt moderato, sed in communi, modo descendit ad explicandum quomodò ipsum calidum partibus aliquibus peculiaritèr proficuum sit. *Dixit calidum soluere capitis grauitatem*: Caput Metropolis frigidi, & humidi communitèr à Medicis iuremeritò vocitatur; Hoc autèm humidum nempè pituitosum lentescens aliquandò *capitis grauitatem* inducit: Ope igitùr temperati caldi humidum illud dis-

soluitur, & vel recirculatur cum sanguine,
l excrementosum si fuerit, per communes
pit s excretorias partes excernitur, & à cor-
re extruditur, quo extruso consequens est,
òd grauitatis causa remota, siue ablata, ipse
lor capitis soluat grauitatem.

PLVRIMVM AVTEM CONFERT
SSIVM FRACTVRIS, NVDIS PRÆ-
IPVE. Ossa partes frigidas esse, & quo-
odò frigidum, hoc intelligi debeat, iàm in
periorum Aphorismorum expositione pro-
suimus; nùnc autèm subiungimus, quod si-
ti frigidum ossibus est inimicum, cali-
m amicum ossibus integris; Multò magis
lidum amicum, & frigidum inimicum ossi-
s fractis; Ratio est, quià ex ipsa fractura
la magis hebetantur, & imbecilliora red-
ntur, præcipuè verò si denudata compa-
ant, & naturalibus velaminibus priuata;
o casu exiguus eorum calor à frigore
trinseco facillimè obruitur, & extingui-
r.

Plurimùm confert ossium fracturis, nudis præcipue.

EORVMQVE MAXIME, QVI IN CA
TE VLCERA HABENT. In capite ve-
, hoc est in Cranio maior calidi, & frigidi
dditur vel vtilitas, vel læsio: Ratio duplex
t. Prima quia Cranii os tenue admodùm
t, & per consequens minùs renitens frigoris
giditati. Secùndà, quià cum extrinsecus ob-
legetur partibus membranosis, & intrinsecùs
urà, & pia Meningibus, ipsumque Cerebrum
gidum comparatiuè ad alias partes in se con-
neat, calidum magis amicum redditur, sicuti
igidum inimicum.

Eorum qui in capitæ vlcera habent.

ET QVÆCVNQVE A FRIGORE
ORIVNTVR. Axioma philosophicum
per-

Et quæcunque a frigore moriuntur.

perpetuæ veritatis constat, quod *Contrariorum eadem est ratio*. Meritò igitùr partes, *quæ à frigore moriuntur*, videlicèt quæ non sunt adhùc mortuæ, nèc sphacelatæ, beneficio caloris iuuantur, quià ab ipso calore non tantum pars refrigerata fouetur, & incalescit; verum etiàm vasa sanguifera partis ipsius, & proximarum vnà cum sanguine per ipsa confluente rarefiunt, expanduntur, & ipse sanguis in intimiores particulas, dicam, emorientis partis intruditur; sicque reuocatur vita, & à qua imminebat corruptione vindicatur, & defenditur,

Aut vlcerantur.

AVT VLCERANTVR. Vlceribus omnibus frigidum semper inimicùm; Cùm namque vita seruetur per caloris natiui conseruationem, necessariò pars quomodolibèt vlcerata debet secundùm quid destitui natiuo calore, & per consequens magis à frigore extrinseco lædi; Vndè sequitur, quod frigidum vlceribus sit inimicùm.

Et herpetibus exedentibus.

ET HERPETIBVS EXEDENTIBVS. Quælibet pars quò diutiùs aliquo morbo conflictatur, eo imbecillior redditur; Cum partium robur consistat in debita constructione minimarum particularum partis, siuè dicas membri; At quando pars aliqua laborauit aliqua passione, & præcipuè solutione continui, necessariò sequitur eandem partem in minimis suis particulis anteà dissolutam, non ampliùs priorem, & naturalem structuram retinere, & per consequens imbecilliorem reddi; Idcircò à frigore vtpotè contrario natiuo calori, ex quo totius corporis, & cuiuscunque particulæ vita, & salus conseruatur, offenditur; Sed in hoc monitos velim

Chi-

irugos, quòd frigidum non tantùm huiusodi vlceribus exedentibus inimicum est, rùm etiàm quibuscumque alijs, ob rationes expositas; Et licèt interdùm opus sit dem vlceribus frigida medicamenta imponere, hoc tantùm contingere potest quoties, vlcus ipsum aliqua intemperie calida superueniente afficitur, vel (carne repleto vle) vnica est intentio cicatricem inducen-, quo cicatrizandi tempore, cum iàm caro genita, necessariò supponendum partem liùs in suo robore consistere, nèc multum igore lædi posse, ipsumque frigus extern, hoc est in cicatricem inducentis medinenti frigidi, & sicci actiuitatem, operadensationem, & exsiccationem superficiei ius carnis, in quantum medicamentum est, n alioquìn tàm carnis generatio, quàm ciricis inductio Cordatorum Auctorum deto naturæ opus sit, quæ calido, non frigido pèr gaudet.

SEDI, PVDENDIS, VTERO, VESIE, HIS CALIDVM AMICVM, ET DICANS, FRIGIDVM INIMICVM, T PERIMENS. Superiùs iàm exposui s, neruis, & neruosis partibus frigidum micum esse: Si igitùr tàm sedis, quàm dendorum, & vteri ipsius, & vesicæ ruaceam, & membranosam structuram nfitemus, necessariò concludendum vide, partibus hisce frigidum esse inimicum: ia etiàm animaduersione anatomica hoc ligi potest, & est, quod quampiurimæ ruorum propagines ad huiusmodi partes portantur ab exiguis neruulis ab ossis sa partibus exeuntibus, quo loco cum ani-

Sedi, pudendis, aliisque descriptis partibus quare calidum amicum, frigidum inimicum sit.

malis

malis spiritus, & succus ille, quem nostrates Neuterici nerueum appellant, satis vberior sit, cum in extremo vlteriùs non detur transitus, & per consequens intensior existat, & sensus acutior, necessariò per frigus tales partes adhuc magis constringuntur, ac ipse spiritus non benè expanditur, quapropter magis, atquè magis hostilitatem frigoris percipiunt; Quà paritèr ratione credendum hasce genitales partes hoc situ collucatas fuisse à natura, vt videlicet, dicam, quodamodò reduplicato sensu, voluptuosa sensatio magis percipiatur.

SEZIO-

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XXII.

Caldo è suppuratorio non in ogni vlcere grande indizio per la sicurezza, ammollisce la cute, e l'assottiglia, leua il dolore, mitiga li rigori, le conuulsioni, e lo spasmo vniuersale; E circa quelle cose, che appartengono al capo, sciogl.e la grauezza di esso: Conferisce ancora molto alle fratture dell ossa, mà in particolare alle nude, e molto più di quelli, che hanno vlceri nel capo, e tutte quelle parti, che vengono mortificate dal freddo, ouero restano vlcerate, ed all' erpeti corrosiue: Alle parti dell' ano, alle pudende, all' vtero, & alla vesica il caldo è amico, e giudicatorio, & il freddo è inimico, e mortale.

DOpo che Ipocrate nelli Aforismi antecedenti aueua esposto separatamente i gio-amenti, & i danni, che arrecano tanto il cal-o, quando il freddo ogni volta che tal vno ſerui di essi debitamente, ò indebitamente, ora discorre insieme raccogliendo e gl' vtili, li danni dell' vno, e dell'altro, poiche di-e.

IL CALDO E SVPPVRATORIO. Per inse-

insegnare esser assolutamente necessaria, acciò si faccia la suppurazione, l'opera del calore, ò dir vogliamo il calore medesimo. La ragione è, che essendo proprio del calore l'assottigliare, disciogliere, e far la cozzione, non può farsi in modo alcuno la generazione della marcia (che sogliono chiamare) senza l'aiuto, & opera del medesimo calore: In qual modo poi dal calore o naturale, ò preternaturale si faccia la suppurazione, ò se dal concorso d'ambedue, ouero in altro modo l'abbiamo di già diffusamente esposto nella *Sezione 2. Aforismo 47.* Si faccia dunque in qualsiuoglia modo la detta suppurazione, sempre si richiede per il farsi di essa il calore, e meritamente hà da concludersi, che *il caldo è suppuratorio*.

Caldo suppuratorio, e perche.

NON IN OGNI VLCERE. La ragione è perche richiedendosi, che la materia suppurata abbia da essere bianca, lieue, eguale, e non fetente, non sempre si osserua scaturire dall'vlcere la materia di tali condizioni, benche tanto il calore naturale (sia lecito il dir così) vi sia, quanto il medicamento appropriatissimo per la suppurazione venghi vsato; la ragione è perche la repugnanza segue per causa della materia, cioè dell'vmore abondante nella parte vlcerata, e perciò auiene che *non in ogni vlcere il caldo è suppuratorio*.

Non in ogni Vlcere.

GRANDE INDIZIO PER LA SECVREZZA. Ciascuna Crise, e buono auuenimento ne i morbi non viene mai indicato, ne perfezzionato dal freddo, mà dal caldo, & è chiaro per esperienza, che il freddo è inditio d'estinzione, e morte, non di salute; e che le

Grande indizio per la securezza.

parti

parti molestate da qualche morbo, & in particolare da tumore, ferita, ouero vlcere all'hora vengono à raffreddarsi, quando l'istessa parte corre con celerità ò alla corruzione, ò alla morte.

AMMOLISCE, ET ASSOTTIGLIA LA CVTE. Il moderato calore dissoluendo l'vmidità propria, e naturale della cute, relassa la sudetta cute, e l'ammollisce, e per le medesime ragioni in conseguenza l'assottiglia il che tutto al contrario segue, se il caldo sia molto intenso, perche quell'vmido, il quale vien prima dal calore assottigliato, di poi vien discusso, e dissipato, e rende la cute aspra, come se fosse arsa, & abbrugiata.

Ammollisce & assottiglia la cute.

MITIGA IL DOLORE. Abbiamo detto, che il moderato calore assottiglia; da questo assottigliamento le parti neruose, le quali solamente sono atte à patire il dolore, e non quelle che sono priue di senso, se ritrouandosi queste addolorate, e se gl'applichi calor temperato, vengono à relassarsi, & ammollirsi, e per questa ragione cedono alquanto agl'insulti dell'vmore irritante, e lancinante, e l'istesso vmore venendo disciolto, & assottigliato dal detto calore moderato, in parte recircola per i vasi, & in parte si risolue insensibilmente, e per queste ragioni auiene che *il caldo mitiga il dolore*.

Mitiga il dolore.

MITIGA LI RIGORI, LE CONVVLSIONI, E LI SPASMI VNIVERSALI. Il calor moderato mitiga simili passioni neruali, ò muscolose, relassando parzialmente le dette parti, e parzialmente ancora dissipando, e risoluendo il detto vmore nociuo, come di già abbiamo spiegato.

Mitiga li rigori, li Tetani, e li spasimi vniuersali.

M E CIR-

Scioglie la grauezza di capo

E CIRCA QVELLE COSE, CHE APPARTENGONO AL CAPO, SCIOGLIE LA GRAVEZZA DI ESSO. Dopo auer discorso Ipocrate degl'vtili prouenienti dal calore, cioè moderato, mà in generale, viene hora à spiegare come il detto calore sia gioueuole in particolare ad alcune parti, soggiungendo *che il caldo discioglie la grauezza del capo*. Il Capo con buona ragione vien chiamato da Medici Metropoli del freddo, e dell'vmido; Questo vmido cioè pituitoso alcune volte incrassandosi, e congelandosi, induce grauezza di capo: Per opera dunque del caldo temperato viene quest'vmido à disciogliersi, e così disciolto ò recircola con il sangue, ouero se sarà escrementoso si espurga per quelle parti, che sono vie communi escretorie del capo, & è scacciato fuori del corpo; E così scacciato che è questo, ne segue, che tolta via, e rimossa la causa della grauezza, venga il detto calore à disciorre la grauezza del capo.

Conferisce molto alle fratture dell'ossa, & in particolare alle nude.

CONFERISCE MOLTO ALLE FRATTVRE DELL'OSSA, ET IN PARTICOLARE ALLE NVDE. Che l'ossa sijno parti fredde, & in che modo questo freddo debba intendersi, di già l'abbiamo spiegato di sopra nell'esposizione d'alcuni Aforismi, hora però soggiongiamo, che sicome il freddo è inimico all'ossa, & il caldo amico all'ossa essendo intiere, e sane, molto più all'ossa rotte il caldo è amico, & inimico il freddo: La ragione è perche per causa della detta frattura le medesime ossa vengono ancora ad indebolirsi maggiormente, & in particolare se restino scoperte, e denudate da quelli naturali integu-

tegumenti, da quali prima erano ricoperte; Nel qual caso il di loro poco calore viene sempre più contrastato, & in vn certo modo oppresso dal freddo estrinseco.

ET IN PARTICOLARE DI QVELLI, CHE HANNO VLCERI NEL CAPO. Nel capo veramente, cioè nel cranio si rende maggiore ò l'vtile, ò il danno del caldo, e del freddo per due ragioni; La prima perche l'osso del cranio è molto sottile, & in consequenza meno renitente alla rigidezza del freddo: Secondariamente perche venendo questo esternamente ricoperto da parti membranose, & internamente habbia la dura, e pia madre, e l'istesso ceruello, il quale freddo comparatiuamente all'altre parti, molto più li si rende amico il caldo, & il freddo inimico.

Di quelli, che hanno vlceri nel capo.

E TVTTE QVELLE PARTI; CHE VENGONO RESE MORTE DAL FREDDO. E certo l'assioma filosofico, che *de contrarij è la medesima ragione*: Meritamente dunque quelle parti, *che vengono rese morte del freddo*, cioè che non sono veramente morte, e sfacellare, mà in via alla corruzione, e sfacelo, vengono à riceuere benefizio dal calore, perche dal detto calore, non solo vien riscaldata la parte refrigerata, e resta rinuigorita, mà insieme li vasi sanguiferi della medesima parte, e delle parti vicine ancora, con il sangue che scorre per esse vengono à rarefarsi, e spandersi, & ad insinuarsi il detto sangue nelle più intime particelle (dirò) della parte, che è per morire, e così viene richiamata la vita, e resta difesa, & assicurata dalla corruzione, che li sourastaua.

E tutte quelle parti, che vengono rese morte dal freddo.

Ouero restano vlcerate.

OVERO RESTANO VLCERATE. Il freddo à tutte l'vlceri è sempre inimico, imperoche mantenendosi la vita mediante la conseruazione del calore natiuo, deue necessariamente la parte in qualsiuoglia modo vlcerata restar impouerita di calore natiuo, e per conseguenza venir più offesa dal freddo esterno, e di qui auiene, che il freddo sia inimico all'vlceri.

Et all' Erpeti corrosiui.

ET ALL'ERPETI CORROSIVI. Ciascuna parte quanto più longo tempo viene trauagliata da qualche morbo, tanto più si rende indebolita; Consistendo la robustezza delle parti nella debita composizione delle particelle minime di esse parti, ò dir vogliamo membra, mà quando qualche parte hà patito alcuna passione, e particolarmente soluzione di continuo, ne segue necessariamente, che la medesima parte essendo stata disciolta nelle sue minime particelle, non ritenga più la sua primiera, e naturale struttura, e per conseguenza si rendi più debole, e perciò à restare offesa dal freddo, come contrario al calore naturale, dal quale vien conseruata la vita di tutto il corpo, e la salute di ciascuna parte di esso: Ma in questo vorrei che restassero ammoniti li Chirurghi, che il freddo non solo è inimico à tali vlceri corrosiue, mà ancora à qualsiuoglia altro vlcere per le ragioni di già esposte; E se bene faccia bisogno alcune volte applicare all'istesse vlceri li medicamenti frigidi, questo puole solamente accadere ogni volta che ò l'vlcere istesso venghi molestato da qualche intemperie calida sopragiuntali, ouero (essendo di già l'vlcere riempito di carne) resta solo l'intenzione di generarui la cica-

icatrice; nel qual tempo di cicatrizare essendo di già cresciuta la carne, deue necessariamente supporsi, che la parte si ritroui alquanto più nel suo vigore, e che non possa rimaner molto offesa dal freddo, & ancorache il detto freddo esterno, cioè l'attiuità del medicamento freddo, e secco operi la condensazione, & essiccazione della superficie della detta carne, in quanto è medicamento, essendo per altrotanto il generarsi della carne quanto l'indursi della cicatrice, secondo la sentenza de più graui Autori, opera della natura, la quale sempre gode del caldo, e non del freddo.

ALLE PARTI DELL'ANO, ALLE PVDENDI, ALL'VTERO, ET ALLA VESSICA IL CALDO E AMICO, E GIVDICATORIO ET IL FREDDO E INIMICO, E MORTALE. Abbiamo già esposto di sopra, che il freddo è inimico alli nerui, e parti neruose; Se dunque consideriamo bene tanto le parti dell'ano, quanto le pudende, e dell'vtero medesimo, della vessica esser composte di sostanza neruosa, e membranosa, pare che necessariamente abbia da conchiuderfi, che à tutte queste parti sia il freddo inimico: Può raccogliersi ancora questa verità mediante la riflessione anatomica seguente, la quale è, che moltissime propagini de nerui si portano à tali parti, quali nerui vengono à diramarsi dalli neruetti, che escono dalle parti dell'osso sacro; Nel qual luogo essendo assai abondante lo spirito animale, e quel succo neruco, che così chiamano li nostri Moderni, mentre chè nell'estremo non si dà passaggio più oltre, e per conseguenza si ritroui quiui

Alle parti dell' ano, alle pudendi, & altre descritte perche il caldo sia amico, & il freddo inimico.

più intenso, & il senso più acuto, necessariamente ancora tali parti vengono dal freddo maggiormente constrette, e l' istesso spirito non si spande, e dispensa bene, perilche molto più sentono le dette parti l'offesa di detto freddo; Per la quale ragione ancora hà da credersi, che queste parti genitali siano state dalla natura poste in tal sito, acciò (dirò così) in vn certo modo raddoppiato il senso venisse à sentirsi maggiore la sensazione gustosa.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XXIII.

In his frigido est vtendum, vnde sanguis fluit, aut fluxurus est, non ad ipsa admoto sed circa ea vnde fluit: Et vbicunque inflammationes, aut velùt incendia quædam ad rubrum, & floridum sanguine recenti tendunt: ijs ipsis admoto, nam veteribus nigredinem affert: Eresypelas etiàm non vlceratum iuuat, nàm exulceratum lædit.

Docuerat in superioribus Aphorismis Hippocrates calidi, & frigidi vtilitates, & nocumenta, nè autèm Chirurgus prælata frigidi damna nimiùm pertimesceret, & ab eiusdem vsu se se abstineret, & abhorreret, tandem in hoc, alijsque nonnullis Aphorismis subsequentibus frigidi vtilitates exponit, eius-

eiusdemque eius quando conueniat, propalat his verbis.

IN HIS FRIGIDO EST VTENDVM, VNDE FLVIT, AVT FLVXVRVS EST SANGVIS. Cum frigidi proprietas sit densare, merito vti debemus ipso frigido in illis partibus, vndè ad præsens fluit, aut indicio suspicandum, quod sanguis fluxurus sit, quià ope frigidi non tantùm sanguis ipse coercetur, & ad motum tardior redditur, verùm etiam constrictis vasis, & partium porositatibus non de facili eiusdem sanguinis permittitur fluxus, deindè subiungit.

NON AD IPSA ADMOTO, SED CIRCA EA VNDE FLVIT. In hoc casu supponit Hippocrates manifestam continuitatis solutionem, proùt obseruamus in vulneribus, & vlceribus, in quibus interdùm, sed frequentiùs in vulneribus solet sanguinis effusio contingere: In hisce casibus (inquam) laudat frigidi vsum, sed damnat, & prohibet nè frigidum medicamentum ipsimet vulneri, vel vlceri applicetur, cum ipsum frigidum *vlceribus* (quo nomine etiam vulnera intelliguntur) *perpetuò sit inimicum*: Quapropter accersitus Chirurgus ad aliquam huiusce generis morbi curationem vtatur frigido medicamento tanquam intercipiente admoto vicinis partibus, sed se se abstineat ab immediata frigidi medicamenti applicatione in ipso siuè vulnere, siuè vlcere; quod intelligendum de frigido aliquatenus intenso, non autèm mitiori.

Frigidum medicamẽtum vulneratæ, & vlceratæ parti non admouendum, sed vicinis partibus.

ET VBICVNQVE INFLAMMATIONES, AVT VELVT INCENDIA QVÆDAM AD RVBRVM, ET FLORIDVM SANGVINE RECENTI TENDVNT,

IIS IPSIS ADMOTO. Frigidum vtpotè calido diametralitèr oppositum certum est conuenire in omnibus calidis affectionibus, quotiescunque tamèn ipsum calidum, siuè dicere velimus ipsa calida intemperies, vel cùm, vel sine materia consideratur; Sed cum apponat verbum illud *recenti*, animaduertit non semper, sed recentibus, non autèm inueteratis ruboribus, & inflammationibus frigidum conuenire, prosequitur indè.

Frigidum vti calido oppositum calidis affectionibus conuenit.

NAM VETERIBVS NIGREDINEM AFFERT. Quo loco considerat inflammationem iàm in facto esse, & materiam extrà vasa transmissam, in quo casu impossibile est frigidum prodesse posse, quià talis materia vtpotè aliquatenus crassior, & extrà vasa effusa, non tantùm in ipsa vasa iterùm intromitti nequit, verùm magis densata, & etiàm densatis tenuioribus eiusdem materiei portionibus, in causa est, quod ope frigidi in nigredinem transmutetur, & etiàm ad gangrenam pars ipsa disponatur.

Frigidum inflammationibus veteribus nigredinem affert, & quare.

ERYSIPELAS ETIAM NON VLCERATVM IVVAT, NAM EXVLCERATVM LÆDIT. Erypelas si vt Erysipelas, hoc est, affectus calidus consideretur, profectò ipsi frigidum est contrarium, & per consequens proficuum in quantum ad curationem: Sed quia sequitur interdùm erysipelas exulceratum esse, in hoc casu frigidum conuenit, quatenùs morbus erysipelas est, non conuenit autem ratione exulcerationis, quià ex eodem Hippocrate. *Frigidum vlceribus est inimicum.*

ANIM.

ANIMADVERSIO

In huius Aphorismi ponderatione duas difficultates maximi momenti in Chirurgia enucleandas considero. Versatur prima circa inhibitionem, siue suppressionem hæmorrhagiæ. Altera circa admotionem frigidi, & repellentis medicamenti in tumorum principio, & præcipuè inflammationis.

Circà priorem duas alias exponemus difficultates, quarum prima est. *An statim ac quispiam vulneratur, sanguis sisti debeat, siuè potius moderata quantitas vt exeat permittendum.* Secunda *an vsus applicandi albumen oui subactum, vel solum: vel pulueribus adstringentibus, vel stuppis, carptis filamentis, vel linteis imbutis, sit methodus laudabilis, & cunctis numeris admittenda.*

Quò ad primam, ratione, & experientia constat, quod vulnera difficillimè curantur, quotiescunque vulneratæ parti inflammatio superuenit, quæ inflammatio sequitur, quia dissolutis particulis membri vulnerati, & ipsarum particularum vasis languiferis, non potest debito modo sanguis reassumi, & recirculari: Secundò ratione doloris ipsa vascula in vicinis partibus, dùm corrugantur, & contristantur ob fibrillas neruosas dolore vexatas, comprimuntur, & hinc sequitur, quod magis angustentur vasa venosa, quæ ipsum sanguinem reassumere debuissent, & per consequens remanens ipse sanguis in spatiolis, & porositatibus partium vulneri propinquarum ibi postea incalescit, ad putredinem disponitur, & phlegmon inducitur.

Inflammatio vulneribus quare, & quomodò superueniat.

Si

Si igitùr statim, ac quispiam vulneratur, sanguis sistitur, faciliùs præfatum incommodum sequitur, & per consequens periculum inflammationis, quæ inflammatio vel non contingeret, vel admodum debilis, & minùs periculosa, si corpus à plethora alleuiaretur permittendo sanguinem ab ipso vulnere affluentiùs emanare, illicò ac vulnus est inductum: Quod rationi consonum est, & apud practicos quotidiana experientia comprobatur. Hoc etiàm nos totum annuimus *lib. 2. nostræ Anatomiæ Chirurgicæ reformatæ cap. 2. pag. 131.* Idcircò quotiescunquè vulnera contingunt, præcipuè id corpore iuuenili plethorico, calidioribus cibis, & meraciori vino nutrito, æstiuo tempore, & sub ardenti cœlo, pessimum est in vulneribus quàm citissimè sanguinem sistere, immò optimum, si larga euacuatione permissa, plethora minuatur, ipsiusque sanguinis feruor tàm ratione ætatis, quàm temperamenti, & loci, & anni temporis causatus moderetur, & compescatur: Nèc valet in medium afferre, quod etiamsi illicò supprimatur sanguis in vulnerata parte, poterit posteà artificiosè per phlebotomiam aliundè euacuari, nam huiusmodi secunda proposita artificiosa euacuatio fieri potest, vt non adeò vtilis sequatur; Quandoquidèm contingere rationabilitèr potest, quod in aliqua parte, & præcipuè interna succedat sanguinis ipsius non libera circulatio ob aliquam eiusdem sanguinis lentescentiam inductam, præsertim ex animi pathematibus melancholicis, quibus si ægrotantes in communi sempèr diuexari certum est, magis, atquè magis vulneratos affici est in propatulo, tam ratione metus mortis, quàm

Sanguinem statim sistere in vulneribus malum, & quare.

causa

causa excandescentis bilis ab irascibili animi pathemate suscitatæ.

Verum tamen est, quod in hoc casu Chirurgi sunt excusandi, si statim etiàm in principio à vulneribus sanguinem non exire permittunt, & supprimunt, quia adstantes, & præcipuè vulnerati siuè parentes, siuè consanguinei, siuè amici hanc solidam doctrinam, & praxim non callentes, nimiamque sanguinis effusionem turbato animo conspicientes, statim vel dilectum patientem obiturum reputant, vel si post aliquod tempus, ratione propria vulneris, ipsius mors sequatur, ipsum Chirurgum calumniosè vituperant dicentes, quod ipse ob retardatam sanguinis suppressionem; viribusque ad extremum redactis mortis omninò causa extiterit.

Nè autèm tali imbecilla nimis ratione sanguinis in hisce casibus copiosam effusionem, & exitum inhibeamus, prudens Chirurgus tali doctrina edoctus, & monitus, ipsos vel parentes, vel consanguineos, vel quomodolibèt adstantes moneat, & certiores reddat, necessarium esse in talibus casibus sanguinem non statim sistere, ne inflammatio, febris, aliaque praua symptomata sequantur; Concludendo tandèm permissionem largæ effusionis sanguinis non imperitiam, nèc negligentiam esse, sed prudens artificium, & consilium artis, experientia, & Hippocratis auctoritate suffultum, qui *lib. de Vlceribus* sic docet: *Omni recenti vlceri, præterquàm in aliqua cauitate, sanguinem plùs: minusuè effluere expedit: impedit enim vt pluriùm ne humida fiant, & inflammentur talia vlcera.*

In corporibus autèm senilibus, & imbecil-
liori-

lioribus sit sollicitus in sistendo sanguine; In alijs verò mediocris conditionis mediocritèr se gerat.

Sed ad secundam explanandam difficultatem accedamus, an scilicet secundùm Hippocratis doctrinam in rubris inflammationibus vtilitèr sit vtendum frigido medicamento: Pro cuius difficultatis solutione intelligere priùs licèt, quod idem est frigidum medicamentum apponere, ac repellens inflammationibus; Sed quià communitèr ab Auctoribus docetur in tumorum principio, & præcipuè inflammatione repellentia medicamenta conuenire, nihilominùs vnanimitèr Galeno duce septem casus excipiuntur ab ipso Galeno propositi, in quibus frigidam, & reppellens medicamentum non conuenit; Casus autèm hi sunt.

Galenus in inflammationibus prohibet repellentium vsum in septem casibus inferiùs notatis.

Primum. Quando materia influit ad emunctoria, seù glandulas potissimùm quæ sunt post, vel sub aures, in quibus cerebri excrementa suscipiuntur: Itèm sub axillis, quæ cordis sunt emunctoria: Deniquè in Inguinibus, quæ Iecoris dicuntur emunctoria: Non ergò ab his partibus ad partes principales materia est repellenda *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Secundus casus est, cum influit materia venenosa, vt in Carbone, & Bubone pestilenti, *loco citato*, quod etiam intelligendum de Bubone gallico.

Tertiò, cum materia citricè fluit *comm. Aphor. 21. sect. 1.* non enim moliri debemus motum contrarium naturæ benè operanti, immò si is naturæ motus non sit sufficiens, potiùs naturam iuuare, & ad partem affectam attrahere debemus.

Quartò, Abstinebimus à repellentibus, quan-

quando fluxio excitatur in corpore cacochimo, aut plethorico *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Sextò. Quando dolor eſt vehemens, tùnc enìm potiùs dolor paregoricis leniendus, quàm repellentibus exaſperandus *capit. 2. lib. 2. ad Glauc.*

Poſtremò, & ſeptimò, quando fluxio repit iuxtà partem principem, quemadmòdum in ereſypelate in facie, aut in collo; non enìm intropellenda materia, nè efficiat phrenitidem, aut anginam, aut quid ſimile.

Quibus ſeptem caſibus tres addit Guido, videlicet *ſi fluxio fiat à cauſa primitiua; Si materia ſit impacta; Denique ſi materia ſit craſſa*.

Galeni ſeptem caſibus, in quibus repellentia non conueniunt tres alios addit Guido.

In ſeptem, ſiuè dicamus decem hiſce caſibus examinandis in mentem nobis aduenere duæ animaduerſiones. Prima eſt, quod circa talem doctrinam, non tantùm tumorum, verùm etiàm aliorum affectuum ab humoribus dependentium curatio verſatur: Secunda, quod cum talis doctrina ſit ſimplicitèr neceſſaria ſcitu, non tractabo eiuſdem expoſitionem iuxtà Neotericorum doctrinam, ſed more veterùm potiùs caſus decem prædictos explanabo, nè ſi quiſpiam forsàn antiquus Galenicis documentis magis, quàm par eſt, adhùc tenacitèr adhereat, noſtram ſententiam inexanimatam explodat, quàm eiuſdem Galeni doctrinæ principijs non omninò diſſimilem inueniet; ſi eoſdem caſus Galenicæ paritèr doctrinæ trutina ponderare placuerit.

In quantum ad primum *non conueniunt repellentia quando fluxio excitatur ad emunctoria*: Et ratio communitèr creditur, quod cum emunctoria (hoc eſt partes glanduloſæ ſub

Auri-

Auribus, Axillis, & Inguinibus) a Veteribus creditæ & vocitatæ fuerint partes, ad quas, tanquàm ad cloacas, Principes partes noxios humores transmittant, nempè Cerebrum ad glandulas parotides sub, & circa aures; Cor ad glandulas subaxillares, & Epar ad glandulas inguinales, prout etiam superiùs exposuimus; Quotiescunquè (inquam) ad tales partes vitiosi humores extruduntur, repelli minimè debent, nè partes istæ principes, simulque totum corpus inquinetur.

Hoc totum profectò rationabile esse videtur, sed non semper: Concedimus tantummodò non reppellendum, quando ad huiusmodi emunctoria fluxio, & ex fluxione tumor causatur absque causa vlla extrinseca, quam Nostrates procatarticam appellant, (puta) percussione, vulnere, aliaque huiusmodi causa in ipsis partibus emunctorijs excitatur tumor. At si ipse tumor causetur primò ab extrinseca causa, vt si quis percutiatur in ijsdem partibus emunctoriis, vel membris vicinis, & ratione talis extrinsecæ percussionis, siuè læsionis quomodolibèt immineat, vel in principio sit fluxio, & inflammatio; In hisce casibus, non tantùm, non sunt prætermittenda reppellentia, immò iure optimo frigida, & repellentia sunt applicanda, quia tumores isti non causantur vitio nobilium partium, nec humorum per se peccantium, quarum nobiliorum partium, & humorum eædem partes veluti emunctoria creduntur addictæ, nec superuenissent, nec tumorem excitassent, si vel in partibus ipsis, vel proximioribus non fuisset sequuta læsio, vel dolor.

Galeni septem casus examinantur.

In Bubone venereo, alioque tumore vene-

nato

nato, Carbunculo, & huiusmodi affectibus, in quorum causam insignem cacochymiam suppo-nere debemus: Sicuti etiam quando in acutis, & malignis febribus, & alijs morbis similibus extruditur ad aliquam partem humor, & pars ipsa ità vel sit, vel non sit emunctorium non debemus naturæ motum impedire, & hostem ab ipsa natura extrusum veluti equum Troia-num in corporis arcem perniciosiùs intrude-re: In hisce duobus casibus nihil dicendum contrà, nec distinctionem vllam reperiri con-cedo, & nullum repellens admouendum con-cludo.

Secundò. Circa materiam venenatam nulla profectò potest assignari ratio, per quam re-pellentia sint adhibenda.

Tertiò. Nèc eadem repellentia conueniunt, quando excitatur tumor per modum crisis, ra-tionibus à Galeno propositis, & à nobis supe-riùs explicatis, immò subiungimus nec conue-nire etiamsi excitaretur tumor per motum sym-ptomaticum; Ratio est, quia materia morbifi-ca semper necessariò erit malæ conditionis, & ideò non repellenda.

Quartò. Quoad quartum in plethorico pos-set dici, quod etiam repellentia locum ha-berent, quotiescunquè prudens Chirurgus in primo principio inflammationis copiosam san-guinis missionem celebrare posset, quæ ple-thoram vel minuere, vel auferre valeret, & hoc facto tumor adhùc non esset adauctus, nec grauiora symptomata superuenissent: At quia in praxi difficillimum est, ne dicam im-possibile, hoc contingere, nempè quod Chi-rurgus, & præcipuè prudens, & doctus aduo-cetur, cunctisque prædictis circumstantijs in

tali

tali casu, quia nec patiens credit se magno tumore correptum iri, nec de facili talis Chirurgus solet, & reperiri, & aduocari, ideò circa hoc vlteriùs non alloquemur.

Quo vero ad corpus cachochimum; Videntur interdùm aliqua corpora laborare non vera, & vniuersali cacochimia, sed peculiari tantummodo alicuius visceris nobilioris: quæ cacochimia particularis non aliundè prouenit, quàm ex vitiata particularum minimarum structura, ex qua cum non permittatur debitus fluidorum cursus, distributio, reassumptio per vasa reflua; & per cutis porositates discassio, sequitur id, quod communitèr vocitatur cacochimia, sic dicta ob duas Græcas voces *Cacos*, quæ malum, & *Chimos* succum significant, ex quibus verbis resultat Cacochimos, quod sonat idem, ac prauus succus; & intelligitur communiter pro redundantia praui succi, siue vitiosi humoris, & sic paritèr pro ipsa intelligendum id quod alio modo partis intemperies, siuè imbecillitas appellatur: In exemplum sit; Laborat aliquis intemperie cum materia (dicamus) pituitosa in ipso capite, & talis intemperiei manifestissima signa dignoscuntur: Si igitur tali ægrotanti superueniat (puta) in pede tumor aliquis phlegmonosus, videtur iure optimo, repellentia adhiberi posse, dummodò alia ratione ab ipsis non sit abstinendum, eò quia in tali casu vtiliùs est pedem à tumore, & suppuratione vindicare, cum sperari non possit futurum, vt per suppurationem tumoris in pede, capitis cacochimia tollatur, nèc sit timendum, quod si non sequatur ipsa suppuratio, eadem cacochimia augeatur.

Cacochimia quid eiusque ethimologia.

Quin-

Quintò. In quinto casu consideratur partis debilitas, cuius debilitatis causas recognoscere debemus, an ista proueniat per sitùs ad fluxiones recipiendas decliuitatem, vel vasorum amplitudinem, & eorundem morbosam dilatationem, vt sequitur quando venæ sunt varicosæ; in quibus casibus ad partes, ipsasque dilatatas venas constringendas debent repellentia admoueri, immò fasciationibus, alijsque expulsiuis pars nimiùm laxa constringi: Sin verò partis eiusdem imbecillitas sequta fuerit, eo quòd multò anteà, & per plures etiam annos, vel vulnus, vel fracturam, vel sanguiferorum vasorum disruptionem fuerit passa, & hisce rationibus non suppedirentur eidem, & spiritus, & alimentum sufficiens ad eandem partem debito modo viuificandam, & nutriendam, etiamsi per accidens aliquis tumor superueniat, in ipsa nequaquàm repellentia frigida conueniunt, nè constrictis adhùc magis membri particulis, tàm spiritus, siuè caloris, quàm alimentaris succi prohibeatur irradiatio, & distributio.

Sextò. Circà sextum, in quo agitur de intenso dolore diuexante partem, considerandum est, quòd licèt dolor symptoma iudicetur, nihilominùs cum dolor ipse sit virium quàm maximus prosternator, nimiumque naturæ infestus, semper eiusdem persistentia, & longa perduratio pertimescenda, curandumque est cunctis numeris, vt tollatur, siuè saltem minuatur, vel ipsius causam, vel sensum auferendo, vel anodinis leniendo.

Dolor tribus modis sedatur.

Septimò. Denique septimum casum examinantes meritò repellentia non conuenire asserimus; *quando tumor excitatur circa aliquam*

quam partem Principem, sed hoc non semper est obseruandum, quarè statuimus talem habendam esse distinctionem, videlicèt quòd in subsequentibus casibus repellentia tutò sint adhibenda, hoc est, si tumor causetur (puta) in capite ab aliqua percussione, siuè quomodolibet læsione ab extrinseca causa, vel in oculis contingat Ophtalmia, vel circà aures, vel in ipsis faucibus sequatur inflammatio, etiamsi ab intrinseco fluxio, & inflammatio proueniat, attamèn refrigerantibus collirijs, & gargarismis vti possumus, quanquam partes istæ principi parti proximæ sint, nempè Cerebro: Sed dato quòd quispiam grauiter concussus, siuè contusus fuerit in capite, non autem in oculis, & post receptam contusionem oculi ipsi incipiant vel inflammatione, vel tumore nigricanti, veluti enchymosi, vexari, (prout contingere solet, & in praxi frequentius obseruatur) tùnc nequaquam repellentia conueniunt; Ratio est, qui tales oculorum inflammationes, & enchymoses causantur ab humoribus, siue sanguine extrauasato intrà cranij cauitatem ratione vasculorum disruptorum causâ præcedentis siuè concussionis, siue contusionis qua occasione non tantum noxium esset iam influxum humorem retropellere, sed adhùc peiùs sequeretur, quia, constrictis per medicamentum particulis ipsorum oculorum, impediretur motus ad extrinsecas partes sanguinem intrò diffusum extrinsecùs proijciendi.

Oculis enchymosi vexatis causa percussionis capitis non conueniunt repellentia.

In Thorace, & Abdomine, quamuis partes istæ ventres sint, & frequentiùs gaudeant calido, & contristentur frigido, necnon viscera nobiliora contineant; nihilominus si ab extrin-

trinſeco ictu vexentur, & inflammatio superueniat, conueniunt in principio mitiora refrigerantia, præſertim ſi phlebotomia fuerit celebrata, & febris abſit.

Placuit ſupradictos caſus recenſere, ipſoſque ſigillatim examinare, inquantùm apud Theoricos communitèr magni momenti, & perpetuæ veritatis reputantur, ac ſi nulla in ipſis facienda eſſet diſtinctio: Veruntamèn ſi eoſdem accuratà praxi ponderemus, dignoſcere certò certiùs poterimus repellentium vſum quaſi penitùs euitandum, & tantummodò locum habere poſſe in principio, & ſtatim ac quiſpiam in aliqua parte vel contunditur, vel vulneratur, dummodò tàm ipſa contuſio, quàm vulnus non contingant in aliqua parte, ad quam (ratione alterius morbi alicuius proximæ nobilioris partis) non cenſeatur vtile partem ipſam vulneratam intumeſcere: De reliquo verò (cum repellentia in principio conueniant & cum ipſis reſpiciendum ſit ad humores in vaſis contentos, & non extrauaſates) quotieſcumquè (teſte experientia ipſa) aliquis tumor ſuperuenit, non illicò aduocatur Chirurgus, ſed eo tempore, quo tumor eſt manifeſtus, & adeò adauctus, vel ſuppuratus, vt hoc tempore nullus adſtringentibus, & reppellentibns locus, & vſus reperiatur: Subiungendo inſupèr, quòd ſi excitentur tumores vitio humorum in qualitate, quòd cacochimiam, vel ſanguinis abundantiam, quam plethoram appellant, eo quia humorum vitio, humores ipſi ſi in aliquam partem expelluntur, & morbificè deponuntur, non debent intropelli medicamentis, donèc vel cacochimia, vel plethora, ſi non auferatur, ſaltem minua-

tur, & antequam Artis beneficio id (non dicám perfici) sed procurari possit, occasio necessariò præter lapsa est, materia extrà vasa, & tumor non ampliùs in principio, sed in termino, & facto esse reperitur.

Prædicti septem Galeni casus, adeò altè fixerunt in Medicorum, & Chirurgorum mente radices, vt easdem euellere non sit facile; Sed si qui sunt, quibus, quod diximus, non arrideat, vt interdùm ab ipso Galeno aliquatenùs recedere placeat, dignentur pacato animo ponderare ipsummet Galenum prædictas in tùmorum curatione sententias aperuisse ignorans verum sanguinis motum, & certò credens ipsum sanguinem in Epate generari, & per venas ab ipso Epate in vniuersas partes distribui, & transmitti, prout pluribus in locis ab eodem asseritur: Cum itaquè manifestum sit per nouitèr recognitam circulationem, motum sanguinis non ità se haberi, vt ipse crediderat, & docuerat, consequens est, falsissimum etiam esse quidquid ad sanguinis fluxiones inhibendas Galenus ipse fuerat philosophatus.

Galenus dùm loquitur de fluxionibus, & repellētium vsu excusandus, vt qui sanguinis circulationem ignorabat.

Quo verò ad tres Guidonis casus dicimus, toto Cœlo Guidonem aberrare, dum asserit repellentiá non conuenire, quando fluxio à primitiua causa promouetur, eò quòd per causam primitiuam, vt apud Chirurgos communitèr consuetum est, intelligi debet causa extrinseca, immo si vllo vnquàm tempore, & casu repellentia conueniunt, conueniunt profectò quando quilibet humorum affluxus ab extrinseca causa suscitatur.

Guido errat in tribus casibus, in quibus loquitur de repellētibus

Subiungit Guido in secundo suo casu, *Quando materia est admodùm impacta*, (sed

Bone

Bone Deus) cùm repellentia tantummodò locum habeant, etiàm secundum Veterum doctrinam, ad retropellendam materiam adhùc à vasis non emissam, sed in ipsis contentam, quomodò materia ista potest esse admodùm impacta in tumoris principio? Sin verò ipse intendit eandem materiam extrauasatam, & parti affixam, nèc Galenus nèc vllus est, qui proponat esse repellendam, nèc erat opus, quod tale superfluum documentum posuisset.

DENIQVE QVANDO MATERIA EST CRASSA, quod duplici modo debet considerari. Primò quando ex sui natura est talis, & talis per vasa defluit. Secundò quando ex sui paritèr natura talis non est, sed ab ipsis vasis emissa in aliquam partem congeritur: In primo casu medicamenta repellentia conueniunt, & quidèm *stiptictiora*, vt laxata ab ipsa materia vasa constringantur efficaciùs, & tumoris augumentum inhibeatur: Sin verò secundo modo ipsam materiam consideremus, nullo pacto repellentia conueniunt, nàm talia medicamenta (vt superiùs anuuimus) respiciunt fluentes in vasis, non extrà vasa coadunatos humores.

Vltimò examinandum remanet an antiquatus vsus applicandi albumen oui quassatum vel solum, vel pulueribus adstringentibus mixtum, ac stuppis collectum laudabile sit, rationabile, & vniuersale medicamentum applicandum vulneribus prima vice.

Scio in promptu mihi se se offerre vulgatum illud dictum quotidiano vsu roboratum, *recentis vulneris curationem consistere in oui albuminis applicatione prima vice*; Nihilominus

nus vtrum hoc communitèr in omnibus vulneribus conueniat, nècnè, summoperè dubitandùm: Pro comprobatione partis affirmatiuæ exponi possunt sequentes rationes. Quod cum ex vulnere sanguis effluat, debent frigida apponi ad ipsum sanguinem sistendum Hipocratis decreto in præsenti Aphorismo: Paritèr quòd quia in recentibus vulneribus debet prohiberi ne pars inflammetur, idcircò aptissimum est hoc frigidum, & constringens medicamentum. Insuper quòd in vulnere requiritur agglutinatio, ad quam operandam prædictum oui albumen non parùm prodest. Et deniquè quia albuminis vsus in talibus casibus antiquus iàm est, adeò vt necessariò non timendum quòd possit obesse, quia si damnosum fuisset recognitum, fuisset paritèr vetitum, immò cunctis numeris conceditur, & permittitur.

Albumen oui an debeat applicari vulneribus prima vice rationes affirmatiuæ.

Nihilominùs si prædictæ rationes, & argumenta intimiùs considerentur, & rationabiliori trutina ponderentur, in apertum exponetur non cunctis numeris esse comprobanda; Si namque examinemus frigida esse adhibenda quia à vulnere sanguis emanat; Responderi debet frigidum ad sanguinem sistendum conuenire, quotiescunque sisti debet, sed non conuenire ipsimet vulneri, nè discissæ partes refrigerentur, cùm vulneribus, & vlceribus frigidum sit inimicum: Concedimus prohibendum esse in vulneribus ne pars inflammetur, sed non proptèr hoc à tali frigido medicamento prohibetur inflammatio, quià constrictis spatiolis partium, & minimis venulis, prohibetur libera sanguinis circulatio, sicque ipso sanguine remorato in causa est, quòd

Albumen oui in vulneribus non cõuenit per expositas rationes.

pars

pars inflammetur, & præcipue si dolor tam à frigore talis medicamenti, quam ab exsiccatione quæ sequitur prædictarum stupparum magis augeatur, quæ exsiccatio non solum dolorem per se valet inducere, dùm diutiùs detinetur, & vt communitèr solet per horas viginti quatuor, sed etiàm ob gravem molestiam, quæ causatur in ipsarum stupparum ablatione.

Quo verò ad agglutinationem, quæ requiritur, & pro curari debet in parte vulnerata, & id, quod asseritur consequi posse vsu albuminis oui; Concedimus quotiescunquè vulnus exiguum sit, cutaneum, & curandum per agglutinationem, non autèm quando curandum per carnis generationem; In quo casu suppuratio citissimè procuranda iuxtà Hippocratis documentum *lib. de vlceribus Recentia vlcera omnia tùm ipsa, tùm ambientes partes minimè inflammatione tentantur, si quis quàm celerrimè ad suppurationem adducat;* intelligendo (vt aliàs expoluimus) pro *recentibus vlceribus*, quod nos vulnera vocamus. Et multò minùs asserimus hoc medicamentum conuenire, quando reperiatur vulnus in partibus tendinosis, & neruosis, quià frigidum ipsis est inimicum, nec tutum est in ipsis partibus curationem instituere per agglutinationem.

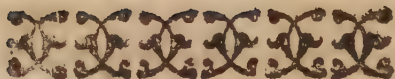
Vlcera recentis suppuratione indigent.

Recentia vlcera apud Hippocratem sunt vulnera.

Nèc valet tandèm proponere antiquum albuminis ipsius vsum, nam posset pariter responderi ex ipso plurima damna contigisse, quæ nùnc recensere non placet, & concludendum rationibus medicis potiùs fuisse toleratum, quàm rationabilitèr adhibitum, & talis tolerantiæ causam si perpendamus, respondere possumus, & debemus, quod cum

Albuminis oui vsus in vulneribus tolleratus potius, quàm laudatur.

vulnera affectus sint accidentales, frequentes, & repentini, itaut instantaneam curationem exposcant, quæ probabile est semper operari non posse à Professoribus Chirurgis, permittendum est præsidium, quòd magis ad manus reperiatur, nempè & stuppa, & oui albumen: De reliquo nunquàm ipso vtendum nisi in vulneribus valorum sanguiferorum maiorum, vel vbi magnus imminet hæmorrhagiæ timor; In alijs verò vulneribus si per glutinum sint curanda, alia glutinantia magis opportuna reperiantur; & si instituenda curatio per carnis generationem, anodina, & digestiua in vsu sint, prout opportuna poterint iudicari, cum nostrum nùnc non sit vulnerum curationem proponere, sed tantùm (vt fecimus) exponere damnosum hunc communem nimis albuminis oui stuppis excepti vsum.

Albumine oui quandò rationabiliter vtendū in vulneribus.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XXIII.

Si hà da vsare il freddo in quelle parti di doue esce, ò è per vscire il sangue, non applicandolo ad esse parti, mà intorno ad esse di doue il sangue esce, & in qualsiuoglia luogo doue si osseruano infiammazioni, ouero come incalescenze, che dimostrino rossore, ouero abbrugiamenti; applicandolo alle parti medesime, imperoche alle infiammazioni antiche induce negrezza: Giona ancora all'eresipela non vlcerato, mà nuoce all'esulcerato.

AVeùa nelli Aforismi superieri insegnato Ipocrate gl'vtili, e nocumenti del caldo, e del freddo; Et acciò il Chirurgo non temesse troppo li danni del medesimo freddo, e si astenesse dall'vsarlo, e l'auesse in abborrimento; Finalmente in questo Aforismo, & in alcuni altri, che seguono propone gl'vtili, che si ritrahono dal freddo, e manifesta quando conuenga l'vsare il detto freddo, con queste parole.

SI HA DA VSARE IL FREDDO IN QVELLE PARTI DI DOVE ESCE, O E PER VSCIRE IL SANGVE. Essendo proprietà del freddo il condensare, meritamente

mente dobbiamo seruirci del detto freddo in quelle parti doue presentemente esce, ouero habbiamo sospetto, che il detto sangue sia per correre, ò vscire, perche per opera del medesimo freddo il sangue istesso non solo si raffrena, e si rende piu tardo al moto, mà ancora venendo à constringersi li vasi, e porosità delle parti, non viene facilmente permesso il concorrere di detto sangue: Soggiunge dopo.

NON APPLICANDOLO AD ESSE PARTI, MA INTORNO AD ESSE, DI DOVE IL SANGVE ESCE. Suppone Ipocrate in questo caso vna manifesta soluzione del continuo, conforme osseruiamo nelle ferite, e nell'vlceri, nelle quali alcune volte (mà più frequentemente nelle ferite) suol accadere la detta effusione di sangue: Loda (dico) in questi casi l'vso de refrigeranti, mà biasima, e prohibisce, che non si applichi vn tal medicamento all'istessa ferita, ò vlcere, essendo il detto freddo inimico all'vlceri, con il qual nome di *vlcere* hanno da intendersi ancora le ferite: Laonde chiamato che è il Chirurgo alla cura di qualche morbo di simil sorte adopri medicamenti freddi, come intercipienti, applicandoli alle parti vicine, mà s'astenga d'applicarli immediatamente sopra l'istessa, ò ferita, ò vlcere; Mà deue intendersi del freddo alquanto intenso, e non del più mite.

Medicamento freddo non deue applicarsi alla parte ferita, & vlcerata, mà alle parti vicine.

ET APPLICARLO IN QVALSIVOGLIA LVOGO DOVE S'OSSERVANO INFIAMMAZIONI, OVERO COME ABBRVGIAMENTI, CHE DIMOSTRANO ROSSORE, OVERO INCALESCENZE, APPLICANDOLO ALLE PARTI ME-

DE-

DESIME. Il Freddo come diametralmente contrario al caldo è certo, che conuiene in tutti gl'affetti caldi, ogni volta però, che l'istesso caldo, ò dir vogliamo intemperie calida, si consideri o con materia, ò senza materia; Mà ponendoui quelle parole *fatte di fresco* auertisce, che non conuiene sempre, ma solo alli recenti, e non inuecchiati rossori, & infiammazioni: Prosegui sce poi.

Freddo come cõtrario al caldo cõuiene negli affetti caldi.

IMPEROCHE ALL'INFIAMMAZIONI ANTICHE INDVCE NEGREZZA. Nel qual caso considera l'infiammazione già fatta, e la materia di già estrauasata, e perciò è impossibile, che il freddo possa giouare, imperoche tale materia come che alquanto più crassa, & vscita fuori de vasi, non solo non può spingersi di nuouo dentro li detti vasi, mà condensata maggiormente, e condensate ancora le parti più sottili di detta materia viene ad essere cagione, che per opera del freddo si trasmuti in negrezza, e di più l'istessa parte si disponga alla Gangrena.

Freddo cagiona nigrore all' infiammazioni antiche, e perche.

GIOVA ANCORA ALL'ERESIPELA NON VLCERATO, MA NVOCE ALL' ESVLCERATO. Se si consideri l'eresipela semplicemente come eresipela, cioè affetto caldo, certo è che il freddo li è contrario, e per conseguenza gioueuole in quanto spetta alla cura, mà perche alcune volte auiene, che l'eresipela sia esulcerato, in tal caso il freddo conuiene in quanto, che il morbo è eresipela, mà non conuiene per causa dell'esulcerazione, perche *il freddo* secondo il medesimo Ipocrate è *inimico all' vlceri*.

RI-

RIFLESSIONE.

Nel considerare questo Aforismo ritrouo douersi ben ponderare due difficoltà di grandissimo momento nella Chirurgia: Consiste la prima nel fermare l'emorrhagia: L'altra poi intorno all'applicazione del medicamento freddo, e repellente nel principio de tumori, & in particolare del flemmone.

Circa alla prima esporremo due difficoltà, delle quali la prima è *Se in quel subito che tal'vno è ferito debba fermarsi il sangue, ouero abbia più tosto da permettersi, che ne esca vna moderata quantità.*

La seconda se l'vsanza di applicare la chiara d' ouo sbatturo ò per se solo, ouero con mescolanza di polueri astringenti imbeuendone ò stoppa, ò filacci, ò pezze sia metodo, e regola lodeuole, e in tutti i modi da concedersi.

In quanto alla prima è manifesto per ragione, & esperienza, che le ferite difficilmente si curano ogni volta che alla parte ferita sopraviene l'infiammazione; la qual infiammazione accade, perche seguita che è la soluzione del continuo nelle particelle del membro ferito, e rotti li vasi sanguiferi delle dette particelle non può debitamente riassumersi, e tornare à circolare il medesimo sangue; Secondariamente li detti piccioli vasi, mentre à causa del dolore si corrùgano, e si contristano le particelle neruole, ne segue che più venghino ristretti li vasi venosi, che dourebbero riassumere il detto sangue, e per conseguenza rimanendo il detto sangue nelli angusti spazij, e po-

Infiammazione in qual modo e perche sopravēga alle ferite.

porosità delle parti vicine alla ferita, quiui
oi contrahe incalescenza, si dispone al putre-
rsi, e viene causata l'infiammazione.
Se dunque subito che tal'vno è ferito si fer-
a il sangue, segue più facilmente il sudetto
commodo, e pericolo dell'infiammazione,
quale infiammazione non soprauenebbe,
uero soprauerrebbe minore, e meno peri-
olosa, se il corpo fosse allegerito dalla ple-
oria, con permettere, che il detto sangue
sse vscito in maggior quantità dalla ferita
bito che fù fatta; il che è molto ragioneuo-
, e viene prouato con l'esperienza quoti-
iana da Pratici: Noi parimente abbiamo ac-
ennato tutto questo *nel lib. 2. della nostra Ana-
mia Chirurgica riformata cap. 2. pag. 131.*
erciò ogni volta che accadono ferite, & in
articolare in corpo giouane Pletorico nu-
rito di cibi assai calidi, e copiosi vino gene-
olo, in tempo d'estate, & in paese assai caldo
cosa pessima nelle ferite fermare il sangue
on celerità, anzi è cosa buonissima se si di-
minuisca la pletoria permettendo l'vscirne in
bondanza, e venga in tal modo raffrenato
feruore del medesimo sangue causato tanto
ragione dell'età, quanto del temperamen-
o, del luogo, e stagione estiua; Ne vale ri-
pondere altrimente con dire, che se bene in
uel subito si stagna il sangue dalla ferita,
otrà poi mediante la flebotomia euacuarsi da
ltra parte; Imperoche può seguire, che
uesta seconda euacuazione artificiosa non
iesca tanto vtile, stanteche può accadere
& è ragioneuole) che in qualche parte, e
pecialmente interna segua il non libero cir-
olare del sangue, per causa di qualche len-
tescen-

Fermar subito il sangue nelle ferite, è male, e perche.

tescenza di esso, causata particolarmente da passione d'animo melancolica; dalle quali passioni melancoliche si come è certo, che tutti gl' infermi communemente vengono afflitti, è cosa certa, che molto più vengono trauagliati li feriti, tanto per causa del timore, che hanno di morire, quanto à ragione dell' accensione della bile indotta dall'irascibile passione dell' animo.

E però vero, che in questo caso sono da scusarsi li Chirurghi, se non permettono sul bel principio, che il sangue esca liberamente dalle ferite, e subito lo fermano, perche gl'astanti, & in particolare li Padre, e Madre, gl' altri parenti, ò amici del ferito non essendo capaci d'intendere questa soda dottrina, e prattica, e vedendo con disturbo dell animo l' vscir molto sangue, si danno a credere, che il di loro caro Paziente sia per morire in breue; Ouero, se venga à morire doppo qualche tempo per causa di essa ferita, infamano, e calunniano il medesimo Chirurgo dicendo, che esso è stata la cagione della morte, perche hà ritardato à fermare il sangue, e l'ha ridotto ad vn estrema debolezza di forze.

Acciò dunque in questi casi per così fieuole ragione non veniamo a prohibire la necessaria effusione di sangue, il prudente Chirurgo ammaestrato, & armato di tal dottrina auertisca li genitori, parenti, & amici, ò altri che si trouino presenti, e li renda capaci qualmente in questi casi è necessario non fermar subito il sangue, acciò non soprauenghino l' infiammazione, la febre, & altri accidenti; concludendo finalmente che il lasciare vscire il sangue tanto abondantemente non è ne

igno-

gnoranza, ne inauertenza, mà artificio, e rudente consiglio dell' Arte, sostenuto dall' sperienza, & autorità d' Ipocrate, il quale el *libro dell' vlceri*, che in questo luogo deue tenderſi delle ferite, da lui chiamate vlceri ecenti, così inſegna: *Fà biſogno in ogni Vlce e fatto di freſco*, cioè ferita, *laſciar vſcire il angue più, ò meno, purche non ſia in qualche auità*, cioè Ventre; *Imperoche per lo più im edisce, che tali vlceri non diuenghino vmide, e on s'infiammino.*

Ne corpi poi de Vecchij, & aſſai deboli ſia ollecito nel fermare il ſangue & in altri di nediocre condizioni ſe la paſsi con medio- rità.

Mà veniamo alla ſpiegazione della ſeconda ifficoltà, cioè ſe ſecondo la dottrina Ipocra- ica nell' infiammazioni roſſeggianti debba tilmente vſarſi il medicamento freddo: Per nodare tale queſtione fà biſogno primieramen- e intendere, che è l'iſteſſo applicare medica- nento refrigerante all'infiammazioni, che il ri- ercuotere; Mà perche communemente viene nſegnato dalli Autori, che nel principio de tu- nori, & in particolare dell' infiammazione, onuengono li medicamenti repellenti, nulla- lmeno di commune conſenſo, ſecondo la dot- rina Galenica, vengono eccettuati ſette caſi opoſti dal medeſimo Galeno; nelli quali non onuiene il medicamento freddo, e repellen- e: Quali caſi ſono li ſeguenti.

Galeno prohibiſce l' vſo de repellenti nell' infiammazioni in ſette caſi notati inferiormente.

Il primo quando la materia corre alle parti emuntorie, ouero glandole, & in particolare quelle, che ſono dietro, ò ſotto l'orecchie, elle quali ſi riceuono gl' eſcrementi del ca- po: Parimente à quelle ſotto l' aſcelle; che

ſono

ſono emuntorij del cuore; E finalmente nell' inguini, che ſi chiamano emuntorij del Fegato; Poiche non ha da ripercuoterſi da queſte parti la materia alle parti prencipi *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Il ſecondo caſo è, quando fluiſce materia velenoſa, come auiene nel Carbone, e Bubone peſtilente *nel luogo ſopracitato*; Il che dobbiamo ancora intendere del Bubone gallico.

Terzo. Quando la materia corre criticamente *comm Aphor. 21. ſect. 1.* ſtanteche non dobbiamo far moto contrario alla natura, che opera bene; Anzi ſe queſto moto non ſarà ſufficiente dobbiamo più toſto aiutar la natura, e fare attrazione alla parte.

Quarto. Ci aſterremo da repellenti quando ſi cagiona fluſſione in corpo cacochimo, ouero pletorico *cap. 2. lib. 3. per loca*.

Quinto. Quando la parte, alla quale corre la materia, è troppo debole, acciò dalla frigidità del medicamento repellente non venga diſtrutto il poco calore di eſſa parte *cap 6. lib. 13. meth cap. 7. lib. 6 per loca*.

Seſto. Quando il dolore è molto grande, imperoche in tal caſo più toſto ſi hà da lenire, e mitigare il dolore con gl'anodini, che eſaſperarlo con li repellenti *cap. 2 lib. 2. ad Glaucon*.

Settimo finalmente. Quando la fluſſione corre vicino à qualche parte prencipe, come nell' ereſipela nella faccia, ouero nel collo, poiche non hà da ripercuoterſi la materia, acciò non cagioni trenitide, ouero angina, ò altro affetto ſimile.

Alli quali ſette caſi Guidone ne aggionge altri

altri tre, *cioè se la flussione sarà fatta da causa primitiua. Se la materia sarà impatta, e fermata nella parte. Se la materia sarà crassa.*

Guidone aggiunge tre casi alli sette proposti da Galeno ne quali non conuengono li repellenti all'infiammationi.

Nell'essaminar questi sette, (ò dir vogliamo) dieci casi ci sono venute alla mente due ponderazioni. La prima è, che tal dottrina non risguarda solo la cura de tumori, ma ancora d'altri affetti causati dal concorso d'vmori. La seconda è, che essendo tal dottrina sommamente necessaria à sapersi, non starò applicato nell'espositione di essa alla dottrina de Moderni, mà più tosto spiegarò li sudetti dieci casi secondo lo stile degl'Antichi, accioche se vi sarà alcuno, il quale tuttauia sij attaccato più tenacemente di quello, che è douere all'antiche dottrine di Galeno, non scacci, e tralasci la nostra dottrina senza ben essaminarla la quale trouerà non diuersa dalla dottrina del medesimo Galeno, se li piacerà di ponderarla con la medesima bilancia della dottrina di Galeno.

In quanto al primo non conuengono li repellenti, *quando segue la flussione agl'emuntorij*, e si crede communemente esser la ragione, perche essendo gl'emontorij (cioè le parti glandolose sotto gl'orecchi, ascelle, & inguini) reputate, e chiamate dagl'antichi parti, alle quali, come a cloache, le parti prencipi trasmettino gl'vmori nociui, cioè il Ceruello alle glandole parotidi, il Cuore alle glandole esistenti sotto l'ascelle, & il Fegato alle glandole dell'inguini; nel modo che parimente dicemmo di sopra: Ogni volta dunque che à tali parti vengono scacciati succhi viziosi, non deuono ripercuotersi, acciò le dette parti prencipi, & ancora tutto il corpo non venga infettato.

Tutto questo certamente è ragioneuole, ma non sempre: Lo concediamo solo quando a tali parti segue flussione, e dalla flussione il tumore senza causa alcuna estrinseca, che chiamano altrimente procatartica (come à dire percossa, ferita, ò da altra simil causa) nelle dette parti vien causato il tumore; Ma se il tumore vien causato da causa estrinseca (come à dire) se alcuno venga percosso nelle medesime parti emuntorie, ouero nelli membri vicini, e per causa di tal percossa estrinseca, ò altra sorte di offesa, sourasti, ò sia imminente la flussione, ouero si ritroui la flussione, & infiammazione nel principio, in questo caso non solo sicuramente, ma con buonissima ragione debbono applicarsi li repellenti, e medicamenti freddi, perche questi tumori non vengono causati per vizio alcuno delle predette parti nobili, nè perche in esse pecchino in modo alcuno gl' vmori, alle quali parti più nobili le sudette parti glandulose si credono destinate per emuntorij, nè sarebbero sopraueunuti tali tumori, se, ò nelle parti istesse, ò nelle vicine non fosse accaduta ò offesa, ò dolore.

Galeno viene esaminato nelli sette casi.

Nel Bubone venereo, ò altro tumore venefico, nel Carbunculo, e simil affetti, nelli quali dobbiamo supporre vna grandissima cacochimia, sicome ancora quando nelle febri acute, o maligne, & altri morbi simili vien scacciato qualche vmore ad alcuna parte, e la parte istessa sia, ò non sia emuntorio, non dobbiamo impedire il moto della natura, e rimandare in dentro l'inimico, come il cauallo Troiano a danni del corpo: In questi due casi non vi è cosa da dirsi in contrario, e concedo

cedo non ritrouarsi distinzione alcuna, e concludo non douersi applicare repellente veruno.

Secondo. In quanto alla materia velenata non può veramente assegnarsi ragione alcuna, per la quale debbano vsarsi li reppellenti.

Terzo. Non conuengono li reppellenti quando vien prodotto il tumore per moto di Crisi, per le ragioni proposte da Galeno, e da noi spiegate di sopra, anzi soggiungiamo, che nè meno conuengono, benche il tumore venisse eccitato per moto sintomatico; la ragione è, perche la materia morbifica sempre sarà di praua condizione, e perciò non hà da repellersi.

Quarto. In quanto al quarto potrebbe dirsi, che nel corpo pletorico auessero ancor luogo li repellenti, ogni volta che il prudente Chirurgo nel primo principio dell' infiammazione potesse fare vna larga euacuazione di sangue, che fosse bastante a diminuire, ò rimouere la soprabondanza del sangue, e che fatto questo non fosse per ancora il tumore cresciuto, nè fossero sopragiunti più graui accidenti: Mà perche in prattica è cosa difficilissima, per non dire impossibile, che ciò possa accadere, cioè che il Chirurgo, & in particolare dotto, e prudente venga chiamato in tal caso, e con tutte le sudette circonstanze, perche nè il Paziente si crede douer esser sorpreso da tal gran tumore, nè suole vn tal Chirurgo facilmente ritrouarsi, & esser chiamato, perciò circa à questo punto non staremo à dir altro.

In ordine poi al corpo cacochimo, si ritro-

uano alcune volte certi corpi, che in verità non patiſcono di vna vera, & vniuerſale cacochimia, ma di qualche particolar parte più nobile ſolamente, la qual cacochimia non da altro deriua, che dalla figura viziata delle particelle minime della detta parte, dalla qual figura viziata non venendo permeſſo il douuto corſo degl'vmori, e delli medeſimi la diſtribuzione, e riaſſunzione per li vaſi, chè riportano, e la diſcuſſione per le poruſità della cute, ne viene in conſeguenza quello, che communemente ſi chiama cacochimia, & altrimente intemperie, ouero debolezza della parte: Per eſſempio: patiſce tal'vno d'intemperie con materia (diciamo pituitoſa) nel capo, e ſi riconoſcono manifeſtamente li ſegni di tal' intemperie; Se dunque a queſto Patiente ſoprauerrà (per eſſempio in vn piede) qualche tumore flemmonoſo, pare con giuſta ragione, che poſſino adoprarſi li medicamenti repellenti, purche per altra cauſa non debba aſtenerſi da detti repellenti, ſtantechè il difendere in tal caſo il detto piede dall'infiammazione, e ſuppurazione, è più vtile, non potendoſi ſperare, che per mezo della ſuppurazione del tumore nel piede poſſa leuarſi la cacochimia, che trauaglia il capo, ne poſſa temerſi, che non ſeguendo la ſuppurazione venga ad accreſcere l'accennata cacochimia.

Quinto. Nel quinto caſo ſi conſidera la debolezza della parte, della qual debolezza dobbiamo riconoſcere le cauſe cioè ſe prouenga per il ſito, e decliuità della parte, ò per l'ampiezza de vaſi, ò per vna morboſa dilatazione delli medeſimi, come auiene

quando

quando le vene sono varicose: Nelli quali casi per costringere le parti istesse, e le vene dilatate debbono applicarsi li repellenti, anzi deue constringersi con fasciature, & altri rimedij espulsiui la parte troppo relassata: Mà se la debolezza di essa parte sarà seguita perche antecedentemente per molti anni prima abbia patito ò ferita ò frattura, ò rompimento de vasi sanguiferi, e per tali cause non venghino alla detta parte distribuiti, e spirito, & alimento sufficiente à debitamente viuificarla, e nudrirla, ancorche accidentalmente vi soprauenga qualche tumore, in modo alcuno non conuiene applicare ad essa medicamento freddo, e repellente, acciò venendo maggiormente constrette le particelle del membro, non venga à prohibirsi l'irradiazione, e distribuzione tanto de spiriti, quanto dell'alimento.

Sesto. In quanto al sesto, nel quale si tratta del dolore, che affligge la parte; deue considerarsi, che se bene il dolore sia giudicato sintoma, nulladimeno venendo ad essere il detto dolore vn grande dissipatore delle forze, e troppo molesto, e contrario alla natura, deue sempre temersi la presenza, e durazione di esso, & in tutti li modi deue procurarsi che si leui, ò almeno si diminuisca ò con leuare il senso, ò con rimouere la causa, ò con lenirlo con gl'anodini.

Dolore vien sedato in tre modi.

Settimo. Finalmente essaminando il settimo caso, affermiamo, che meritamente non conuengono li repellenti, *quando viene suscitato il tumore vicino à qualche parte prencipe*, ma questo non hà sempre da osseruarsi; Si che determiniamo douersi auere tal distinzione,

cioè ſicuramente abbino da adoprarſi li repellenti nelli ſeguenti caſi, cioè ſe ſia cauſato il tumore (per eſſempio) nel capo da qualche percoſſa, ò qualſiuoglia altra offeſa da qualſiſia altra cauſa, ouero auenga infiammazione agli occhi, che chiamano li Greci Ophtalmia, ouero intorno all'orecchie, ò pure ſegua infiammazione nelle fauci iſteſſe, ancorche la fluſſione, & infiammazione prouenga da cauſa intrinſeca, nulladimeno potiamo ſeruirci de collirij, e gargariſmi refrigeranti, quantunque le dette parti ſijno vicine alla parte prencipe, cioè al Ceruello. Mà dato che venghi tal'vno à riceuere concuſſione, ò contuſione nel capo, non però negl' occhi, e doppo la detta ò concuſſione, ò contuſione incomincino li detti occhi ad eſſer moleſtati ò da infiammazione, ò tumore nigricante à ſomiglianza di Enchimoſi; (nel modo che ſuol accadere, e frequentemente ſi oſſerua in prattica) In tal caſo non conuengono li repellenti, la ragione è, perche tali infiammazioni d'occhi, & enchimoſi ſi cagionano da vmori, ò ſangue eſtrauaſato nella cauità del cranio per cauſa de piccioli vaſi al di dentro diſtrotti per ragione della percoſſa, ò concuſſione ò contuſione preceduta; Nel qual caſo non ſolo ſarebbe nociuo il rimandare in dentro l'vmore concorſo, ma ſeguirebbe ancor di peggio, perche venendo riſtrette le particelle delli medeſimi occhi dalli ſudetti medicamenti, ſarebbe impedito il moto dell'iſteſſa natura di traſmettere alle parti eſterne gl'vmori, e ſangue ſcacciato dalle parti interne.

Repellenti non conuengono agl' Enchimoſi degl' occhi, cauſati da percoſſa di capo.

Nel Torace, & Abdomine, ancorche queſte parti ſiano ventri, e frequentemente rico-

noſchino

noſchino ad eſſe vtile il caldo, e ſi contriſtino per il freddo, e ritenghino in ſe viſceri più nobili, nulladimeno ſe venghino moleſtate da offeſa eſterna, e vi ſoprauenga infiammazione, conuengono nel principio li refrigeranti più miti, in particolare ſe ſia preceduta la flebotomia, ne ſi ritroui febre.

Ci è piacciuto far menzione delli ſopradetti caſi, e d'eſſaminarli ad vno per vno, in quanto che appreſſo li Teorici ſono reputati di gran momento, e di perpetua verità, come che ſe circa eſſi non doueſſe farſi diſtinzione alcuna, Mà però ſe li conſideriamo con prattica bene accurata, è più che certo, che potremo riconoſcere, che l'vſo de reppellenti deue quaſi tralaſciarſi affatto, che ſolamente ponno auer luogo nel principio, e ſubito che tal'vno viene in qualche parte ò contuſo, ò ferito, purche tanto la detta contuſione, quanto ferita non accadino in qualche parte, alla quale, per ragione di qualche morbo di altra parte vicina più nobile, non ſi giudichi coſa vtile, che l'iſteſſa parte ſi tumefaccia: Nel rimanente poi conuenendo li reppellenti nel principio, e con eſſi douendoſi auer riſguardo agl'vmori contenuti ne vaſi, e non agl'eſtrauaſati; Ogni volta che (lo teſtifica l'eſperienza) ſoprauiene qualche tumore, non ſi chiama ſubito il Chirurgo, mà bensì quando il tumore ſi è di già manifeſtato, & è tanto accreſciuto, ouero ſuppurato, che in quel tempo non vi ſij più luogo per gl'aſtringenti, e repellenti: Soggiungendoſi inoltre, che ſe ſi generino tumori per vizio d'vmori peccanti in qualità, che chiamano cacochimia, ò per ſoprabondanza di ſangue, che ſi

dice pletoria; ftantechè se per vizio di essi vmori vengono questi scacciati in qualche parte, e deposti con modo morboso, non deuono tali vmori rimandarsi in dietro con medicamenti; finche se non venghino leuate, almeno siano diminuite la cacochimia, e pletoria; E prima che tutto questo col beneficio dell'Arte (non dirò possa farsi) mà procurarsi, l'occasione necessariamente è passata, & il tumore si ritroua non nel principio, nè nel farsi, mà nell'essersi già fatto.

Li predetti sette casi di Galeno hanno fissato tanto profondamente le loro radici nelle menti de Medici, e Chirurghi, che non è cosa facile lo sradicale; Ma se vi sono alcuni à quali non piaccia ciò, che abbiamo detto, acciò si compiacino qualche volta scostarsi dalla dottrina del detto Galeno, si degnino con animo disinterressato riflettere, che il detto Galeno espose le sudette dottrine circa la cura de tumori, non sapendo egli il vero moto del sangue, e credendo certamente che il detto sangue si generasse nel Fegato, e che per le vene si portasse, e trasmettesse per tutte le parti del corpo, nel modo che dal medesimo in più luoghi viene affermato; Mà essendo dunque chiaro, stante la circolazione nuouamente riconosciuta, che il moto del sangue non segue in tal modo, come lui si credeua, & aueua insegnato, in conseguenza è falsissimo parimente tutto quello, che aueua filosofato il detto Galeno circa l'inhibire le flussioni del sangue.

Galeno mentre parla delle flussioni, e dell'vso de repellenti, deue scusarsi, come quello che non sapeua il circolar del sangue.

Per quello poi che spetta alli tre casi di Guidone, diciamo, che Guidone s'inganna in tutto, e per tutto mentre afferma, che li repellenti

pellenti non conuengono, quando la flussione viene prouocata da causa primitiua, intendendo per causa primitiua la causa estrinseca, anzi se in qualche tempo ò caso conuengono li repellenti, conuengono certamente, quando la flussione viene prouocata da causa estrinseca.

Guidone erra in trè casi mentre parla de repellenti.

Soggiunge Guido nel suo secondo caso, *Quando la materia e impatta*, cioè *fissata nella parte*, mà (Dio buono) noi parliamo, che li repellenti solo conuengono per repellere la materia, che ancora si contiene nelli vasi, nè da essi è vscita; In qual maniera dunque tal materia può essere impatta, e fissa nella parte nel principio del tumore? Ma se lui intende l'istessa materia vscita da vasi, & affissa alla parte non vi è ne Galeno, ne alcuno che proponga, che questa debba repellersi, ne faceua bisogno, che lui proponesse tal documento superfluo.

Finalmente. *Quando la materia è crassa*; Il che in due modi hà da considerarsi. Primieramente quando è tale di sua natura, e tale scorre per li vasi. Secondariamente quando parimente non è tale di sua natûra, ma trasmessa dalli medesimi vasi in qualche parte, quiui si raduna à poco à poco per congestione. Nel primo caso conuengono li medicamenti repellenti, & in vero *li più astringenti*, acciò li vasi rilassati da detta materia crassa più efficacemente venghino constretti, venga à prohibirsi l'augumento del tumore: Ma se consideriamo la detta materia nel secondo modo, è più che certo, che non conuengono li medicamenti repellenti, stanteche tali medicamenti (come di sopra dicemmo) risguardano

dano gl'vmori, che scorrono per li vasi, e non quelli che sono radunati nella parte.

Resta per vltimo che essaminiamo se l'antica consuetudine di applicare alle ferite nella prima medicatura la chiara d'ouo sbattuta, ò sola, ò mescolata con polueri astringenti imbeuendone le stoppe sia medicamento lodeuole, ragioneuole, & vniuersale: Sò che mi si porge in pronto quel detto del volgo corroborato dall'vso quotidiano, *che la cura della ferita fatta di fresco consiste la prima volta nell' applicare la chiara d'ouo*; Nulladimeno è molto da dubitarsi se questo conuenga in tutte le ferite indifferentemente: Per proua della parte affirmatiua si ponno esporre le seguenti ragioni; Che vscendo dalla ferita il sangue debbono applicarsi medicamenti freddi per fermarlo, per decreto d'Ipocrate nel presente Aforismo: Parimente perche nelle ferite fatte di fresco deue prohibirsi, che la parte non s'infiammi, e perciò esser medicamento appropriatissimo tale rimedio refrigerante, e constringente: Di più, che nella ferita si richiede l'agglutinazione, per il conseguir della quale molto gioua la detta chiara d'ouo: E finalmente che l'vsanza di applicar tal chiara d'ouo, è di già antica, di modo che necessariamente non debba temersi, che possa esser nociuo, perche se fosse stato riconosciuto dannoso, parimente sarebbe stato prohibito, anzi viene securamente concesso, e permesso.

Chiara d'ouo se debba applicarsi alle ferite la prima volta, ragioni affermatiue.

Nulladimeno se le predette ragioni, & argomenti più accuratamente si considerano, e si pesano con bilancia più ragioneuole si farà palese, che veramente non deue così facilmente

mente

mente approuarſi; Imperoche ſe eſaminiamo che conuengono le coſe fredde, perche dalla ferita eſce il ſangue; hà da riſponderſi, che il freddo conuiene per fermare il ſangue, ogni volta che deboa fermarſi; ma non conuenire propriamente nell'iſteſſa ferita, accioche le parti diſciolte non ſi raffreddino, eſſendo che alle ferite, & vlceri il freddo ſia inimico.

Concediamo douerſi prohibire nelle ferite, che la parte non s'infiammi, mà non per questo da tale freddo medicamento viene prohibita l'infiammazione, perche coſtrette che ſono le minime particelle, e piccioli ſpazij, e vene minime viene prohibito il libero circolar del ſangue, e così ritardato che è il detto ſangue viene ad eſſer cagione, che la parte s'infiammi, & in particolare ſe venghi accreſciuto il dolore tanto dalla frigidità del medicamento, quanto dall'eſſiccazione, che ſegue delle medeſime ſtoppe, la qual eſſiccazione, non ſolo è baſtante per sè ſteſſa à cauſare il dolore, mentre che ſi trattiene aſſai longo tempo, e come è ſolito per ventiquattro hore; mà ancora à ragione della gran moleſtia, che ſi cauſa nel leuarſi delle dette ſtoppe.

Chiarà di ouo nõ conuiene nelle ferite per le ragioni eſposte.

In quanto all'agglutinazione, che ſi richiede, e deue procurarſi nella parte ferita, & à quanto vien aſſerito poterſi conſeguire con l'vſo della chiara d'ouo, lo concediamo ogni volta che la ferita ſia picciola, e cutanea, e da curarſi per agglutinazione, mà non quando abbia à curarſi per regenerazione, di carne; Nel qual caſo deue con preſtezza procurarſi la digeſtione conforme all'Inſegnamento d'Ippocrate nel libro degl'vlceri. *Tutte l'vlceri fatte di freſco ſono meno moleſtate dall'infiam-*

mazione

Vlceri fatte di fresco richiedono la suppurazione. Vlceri recenti intese da intese da Ipocrate per ferite.

mazione tanto loro stesse, quanto le parti vicine, se venghino con gran prestezza ridotte alla suppurazione; intendendo (conforme altroue abbiamo esposto) *per vlceri recenti* quello, che noi chiamiamo ferite: & affermiamo che molto meno conuiene tal medicamento, quando la ferita si troui nelle parti tendinose, e neruose, perche ad esse parti il freddo è inimico; ne riesce cosa secura in tali parti instituir la cura per agglutinazione.

Chiara d'ouo e suo vaso nelle ferite più tosto tollerato, che lodato.

Nè vale finalmente il proporre l'antico vso di tal chiara d'ouo, imperoche potrebbe parimente rispondersi, che da esso sono seguiti molti danni, che hora non stiamo ad esporre, & hà da concludersi con ragioni mediche, che tal vsanza è stata più tosto tolerata, che ragioneuolmente pratticata, e se andiamo essaminando le cagioni di tal toleranza, potiamo, e dobbiamo rispondere, che essendo le ferite affetti accidentali, frequenti, e subitanei, di modo che ricerchino essere in vn subito curati, & è probabile, che non possa sempre essere operato da Professori Chirurghi, e da permettersi vn aiuto, che più si ritroui alla mano, come è la stoppa, e la chiara d'ouo: In quanto al rimanente, mai hà da seruirsi di esso, se non nelle ferite de vasi sanguiferi maggiori, ouero doue sourasta il timore di graue emorrhagia; in altre ferite poi che debbano curarsi per agglutinazione si cerchino altri agglutinanti più opportuni; e se la cura abbia da instituirsi per generazione di carne siano in vso gl'anodini e digestiui secondo che potranno giudicarsi appropriati, non appartenendo per hora à noi proporre la cura delle ferite, mà solo di esporre questa troppo dannosa

Chiara d'ouo quando debba ragioneuolmente vsarsi nelle ferite.

osa, & vniuersale vsanza della chiara d'ouo
on le stoppe.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS XXV.

Tumores articulorum, atque dolores absque vlcere, Podragas, & Conuulsiones, horum plurima frigida aqua large effusa leuat, & extenuat, soluitque dolorem: nàm modicus torpòr dolorem soluit.

QVamquàm in Aphorismis præcedentibus nos admonuerit Hippocrates frigidum àm ossibus, quàm neruis esse inimicum, nihilominùs in hoc loquendo de tumoribus, ec non de podagra, & conuulsione, quæ est eruorum passio, non tantùm non damnat frigidæ aquæ vsum, immò tanquam præstantissimum remedium prædicat; sed nè rudiorum Chirurgorum animus deturbetur, ipsumque Hippocratem tanquàm sibimet contrarium, & iuersimodè docentem censeat, eiusdem frigidi, & præcipuè frigidæ aquæ vsum præscriit; sed ad huius doctrinæ intelligentiam scie licet, quòd Hippocrates non commendat quæ vsum in omnibus doloribus, & tumoribus articulorum, in quibus articulis tàm ossa, uam neruosæ partes magis, quam alibi repeuntur, sed intelligendum talem vsum solùm onuenire, quando materia vel tumorem, vel tensum dolorem inducens est mordax, salsa, & sul-

Aqua frigida doloribus articulorũ quando conueniat.

& sulphurea, quo casu crucians vehementèr patientem ipsius materiei conditio, & dolorificus affectus totam ad se curationem trahit; & quia talis conditionis humor refrangitur vsu aquæ frigidæ, & per consequens compescitur, & mitigatur dolor: idcircò eiusdem aquæ frigidæ in hisce casibus, & non communitèr in omnibus vsum commendat: at quià talis frigidę aquæ vsu articuli, vtpotè partes osseæ, & neruosæ, debilitantur; propterea quotiescunque adhibita fuerit ipsis aqua frigida, & dolor diminutus, vel ablatus, necesse posteà est, non obliuisci frigidum ossibus, & neruis esse inimicum; quarè conueniunt post eumdem frigidæ aquæ vsum inunctiones, & fomenta priùs blanda, deindè adhùc magis incalescentia ad consolationem quandam tam ossibus, quam nerueis partibus ipsis conciliandam.

Cautio post vsum aquæ frigidæ in articulis.

Aqua frigida quomodo doloribus articulorum utilis.

Quomodò autèm ipsa aqua frigida doloribus hisce succurrat, duplici causa nos contingere dicimus; Prima est, quia laxando partes, diaphoresim, nempè eiusdem materiei alíqualem discussionem permittit, quàm discussionem dignoscimus fuisse in manibus ipsis à Galeno obseruatam, dum videmus quòd qui diutiùs manibus aquam pertractant, ijs digitorum apices corrugantur: non alia de causa, nisi quia humores, qui partes ipsas digitorum distensas conseruant, per aquam ipsam disoluuntur, & per diaphoresim dissipantur. Altera causa est, quià sensu ipso hæbetiori reddito, dolor per consequens minùs sensibilis, & molestus sequitur, cum nil aliud sit dolor, quam sensus ipse à causa morbifica irritatus, & lacessitus, vndè iure meritò dolor *Tristis sensatio* definitur.

Dolor quid.

SE

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO XXV.

Li tumori degl'articoli, e li dolori senza vlcere, le Podagre, le Conuulsioni vengono allegerite dalli loro dolori dall' acqua fredda vsata abondantemente, perche il torpore moderato allegerisce il dolore.

ANcorche nelli precedenti Aforismi ci abbia ammonito Ipocrate, che il freddo è inimico tanto all' ossa, quanto alli nerui, nulladimeno in questo parlando de tumori, e dolori degl' articoli, come ancora della Podagra, e della Conuulsione, che è passione de nerui, non solo non biasma l'vso dell'acqua fredda, anzi la predica per rimedio efficacissimo: Mà acciò non resti sturbato l'animo de Chirurghi non molto intendenti, e reputino il detto Ipocrate come contrario à se stesso, e che diuersamente insegni, prescriue hora l'vso del freddo, & in particolare dell' acqua fredda. Per intelligenza di questa dottrina fà bisogno sapere come Ipocrate non loda l'vso dell'acqua fredda in tutti li dolori, e tumori degl' articoli., nelli quali articoli sì ritrouano tanto l'ossa, quanto le parti neruose più che in altra parte, ma deue intendersi, che tal'vso solo conuiene, quando la materia, che cagiona tumore, ò dolore grauissimo, è mordace,

dace, falsa, e sulfurea; Nel qual caso la condizione d'essa materia cruciando grandemente il Paziente, & il sintoma del dolore intensissimo tira à se tutta la cura, e perche l'vmore di tal condizione vien rifratto con l'vso dell'acqua fredda, e per conseguenza si raffrena, e si mitiga il dolore: perciò loda l'vso dell'acqua fredda in questi casi, e non communemente in tutti: Mà perche con l'vso di tal'acqua fredda vengono debilitati gl'articoli come quelli, che sono composti di parti ossee, e neruose, perciò ogni volta che in essi sarà stata adoprata l'acqua fredda, & il dolore sarà diminuito, ò leuato del tutto, è poi necessario non scordarsi, che il freddo è inimico all'ossa, e nerui, e perciò doppo l'vso di tal' acqua fredda conuengono l'onzioni, e fomenti, che nel principio piaceuolmente, & appresso che maggiormente riscaldino, per dare qualche ristoro alle dette parti ossee, e neruose.

Acqua fredda quãdo conuenghi ne dolori degl' Articoli.

Cautela doppo l'vso dell' acqua fredda negl' Articoli.

In qual modo poi la dett' acqua fredda sia rimedio alli sudetti dolori, noi diciamo, che auiene per due cause. La prima è, perche rilassando à poco à poco le dette parti viene à permettere vna tale, e quale diaforesi, cioè discussione; osseruiam ciò essere stato riconosciuto da Galeno nelle mani: Vedendosi, che quelli, che per longo tempo maneggiano l'acqua con le mani, à questi le punta delle dita si corrugano, non per altra ragione, se non perche si dissoluono quelli vmori, che ritengono distese le dette parti delle dita, e si risoluono insensibilmente. La seconda causa è perche reso più ottuso il senso, ne segue in conseguenza, che il detto dolore meno si rende sensibile, e meno molesto, non essendo al-

Acqua fredda in che modo gioui alli dolori degl' Articoli.

to il detto dolore, che il senso istesso irritato
a causa morbifica, che perciò meritamente
vien definito il dolore *essere vna trista sensa-
zione.*

Dolore chè cosa sia.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS LXVI.

Quibus tumores in vlceribus apparent, non conuelluntur maximè, neque insaniunt: Verùm his euanescent bus de repente, illis quidèm quibus à tergo, conuulsiones, & tetani fiunt quibus autem à fronte, insania, vel dolor lateris acutus, vel suppuratio vel difficultas intestinorum; si tumores sint rubicundi.

INter alia symptomata, quæ in vlceribus, & precipuè a causa extrinseca inductis (quæ nos communitèr vulnera vocamus) superueniunt, est conuulsio, quam semper pertimescere debemus in vulneribus prauis, & partium neruosarum; Hippocrates autem vt nos doceret quando à tali timore liberi esse possimus, dicit, *quòd non conuelluntur, nequè insaniunt, quibus tumores in vlceribus apparent,* videlicèt quandò vulneratis, siuè vlceratis superueniunt tumores: Ratio est, quià tùnc temporis pertimescenda est conuulsio, & insania, quandò humores commoti ratione vulneris possunt ad cerebrum ipsum, & spinalem medullam immediatum neruorum principium

Conulsio facile vulner bus neruosarum partium superuenit & quarè.

 deferri

deferri; sed quandò humores ipsi ad dictam partem vulneratam deferuntur, indicium est neruorum principium immune esse, & tutum ab omni noxia, quam humorum affluxus causare potuisset, nisi ad ipsam vulneratam partem confluxissent, & tumorem causassent.

At quià cum ipsi humores corpora fluida sint, & instabilia, & defacili hùc, & illùc dimoueri possint, & modò hanc, modò aliam partem petere, & per consequens non sit impossibile, quòd licèt in partem affectam vulneratam confluxerint, & tumorem induxerint, vt indè amoueantur, & aliò ferantur, propterea subjungit, quòd *his euanescentibus de repente, ijs quidem quibus à tergo, conuulsiones, & tetani fiunt*, quià ipsi humores feruntur ad lædendam spinalem medullam, neruosque in corporis postica parte ab ipsa spinali medulla oriundos, & ramificatos, nec non eiusdem posticæ partis musculos, *vndè conuulsiones, & tetani fiunt*, quandò conuulsius affectus ad musculos etiàm anteriores deferatur: Subjungit, *quibus verò antea insania vel dolor lateris acutus, vel suppuratio, vel difficultas intestinorum, si tumores sint rubicundi*: Pro hac parte antea intelligenda est quælibet cerebri pars prætèr ipsam spinalem medullam, tam intrà, quàm extra cranium consideratam, nempè totum illud cerebrum, quo mediante; & secundùm sui non deturbatam structuram animales primariæ operationes exercentur, Idcircò si tales partes cerebri lædantur, delirium, & insania sequitur; Et si non cerebrum ipsum; sed thoracicas partes retrocessus humor petat, dolor lateris, nempè Pleuritis subsequitur; Et pariter si copiosa sit materia, & in

Empiema quid.

in thoracis cauitatem irruat, suppuratio, hoc est empyema, nempè saniei collectio inthoracis cauitate contingit; Sin verò descendat materia ipsa inferiùs ad intestina, accidit difficultas intestinorum, si tumores sint rubicundi, hoc est, si materia calida, feruens, sulphurea sit, & biliosa.

ANIMADVERSIO.

Duas in hoc casu enodandas difficultates, & quidem Chirurgo scitu necessarias cognosco. Prima est, quomodò ex vna in aliam partem humorum possit sequi translatio, & in aliqua parte figi, ibique nouum morbum excitare. Altera quomodò (supponamus tumorem jam factum, & quòd tumoris eiusdem sequatur diminutio) distingui possit, an talis diminutio, siuè euanescentia, quæ non nisi per deficientiam immediatæ causæ materialis sequi potest, sequta sit, quia materia ipsa insensibiliter per carnium, & cutis porositates dissipata fuerit, an intùs re assumpta in eadem fluidorum massa.

Tumorum deficientia an per retrocessionem, vel resolutionem sequatur, quomodo dignoscendum

In quantum ad primam difficultatem; qui anatomicà partium dignotione confisi considerant retrocessionem, vel dicere velimus reassump tionem, vel introsumptionem humorum fieri non posse, nisi per venas sanguinem ab arterijs effluxum, & effusum reassumentes, credunt ipsummet humorem per venas refluum circulationis beneficio regulari, prout vniuersus sanguis dictæ circulationis legibus per totum corpus confluit, & pereptat: Et per consequens nullam rationem adesse, qua vel in hanc, vel in aliam partem feratur,

 & pa-

& pariter rationabile non esse, quod ex reassumpto humore à parte antea tumida morbus in alia parte iterum causari debeat.

Ad huius solidæ profectò difficultatis solutionem, scire licet, quòd in statu sano, & integro corporis totius, & partium eiusdem particulariter fluidorum motus circulationis legibus communibus regulatur, sed quotiescunque reassumitur humor, qui tumorem antea suscitauerat, eiusdem humoris introsumptionem non semper sequi per consuetas valorum reassumentium vias, sed per partium corporis naturales porositates, quomodolibet vitiatas in propria structura, & hac de causa frequentiùs contingere (quòd à nobis in praxi sæpiùs obseruatur) tumorum ab vna in aliam partem mutationem, quoàd locum sequi; In cuius doctrinæ probationem nonnulla proponemus exempla: Supponamus ægrotum Erysipelate in facie laborantem, & huic vel reppellentium vsu, vel alia de causa sequatur Erysipelatis, hoc est, biliosi sanguinis retrocessio, defacili ipse biliosus sanguis ad cerebrum propinquum, vel ad eiusdem cerebri meninges deferetur, ibique phrenitidem causabit: Sic pariter si persistente inflammatione extrinsecus in thorace sequatur humoris retrocessio, Pleuritis, seù Pneumonia superueniet; Quibus in casibus necessariò supponere debemus retrocessionem sequtam, non communibus circulationis legibus, sed per partium porositates, à nobis intellectu percipiendas, & necessariò supponendas.

Humorum motus diuerso ordine sequitur in partibus sanis quàm in partibus morbosis.

Quo verò ad secundam difficultatem; vt humoris tumorem causantis materia dignoscatur, an discussa, & diaphoreticè transmissa

fuerit, vel retrocesserit, sequentibus notis,& signis examinare, & recognoscere debemus: Nàm si talis diminutio sequatur causa resolutionis, ipsa resolutio, (& per consequens tumoris diminutio) non contingit, nisi paulatim, & lento modo, videlicet dissoluta, & rarefacta, ac veluti in vaporem conuersa materia, & partium porositatibus laxatis, vaporibus ipsis euanescentibus: Quæ quidem operationes lento motu procedunt plùs, minùs secundum materiei maiorem, vel minorem crassitiem, & (dicam) caloris eandem dissolutionem efficientis robustiorem, vel imbecilliorem actiuitatem, & secundùm earundem partium maiorem, vel minorem densitatem, siuè porositatum amplitudinem, vel angustiam.

Tumorum terminatio per resolutionem quomodo sequatur.

Resolutio tumorum quando citiùs, quando tardiùs sequatur.

At si eadem diminutio adueniat causa retrocessionis, celeriori motu sequitur, & tumoris diminutio, & etiam totalis deficientia citissima mutatione succedit, ac signis magis intrinsecis manifestatur, quandoquidem materia ipsa retrocessa, vel in fluidorum massa remanet, ipsamque inficit, & labefactat, & febres; & alia praua symptomata, aliorumque affectuum, & morbosarum affectionum in causa est; Sin verò ad aliquam aliam partem præcipuè intrinsecam deporatur, ipsamque inquinat, tunc eiusdem partis denuò affectæ vel dolor, vel etiàm durities, vel alia consequuntur incommoda; Deniquè si eadem retrocessa materia speciali naturæ beneficio extrà corpus eliminetur, hoc vel per diarrheam, vel per vrinæ vias, vel per hæmorrhagiam à naribus vtplurimùm demonstratur, & recognoscitur, qui modus tumorum terminationis iam fuit expositus *in comm. Aphor. 74. Sect. 4.*

Tumorum terminatio per retrocessionem citiùs sequitur, quā resolutio,

Tumorum materia retrocessa quomodo ab effectibus consequentibus dignoscatur.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO LXVI.

Quelli à quali nell'vlceri appariscono tumori, non vengono molto à patire conuulsione, ne delirÿ; mà se suaniscono questi in vn subito, quelli à quali si porta la materia alle parti posteriori vengono à patire conuulsioni, e tetani, cioè spasmi uniuersali, e à quelli à quali tali materie si portano alle parti anteriori, sopraueng ono ò Pleuritiae, o Empiema, ò flusso di ventre, se li tumori sono rossi.

Conuulsione facilmēte sopraniene alle ferite delle parti neruose, e perche.

FRà gl'altri accidenti, che soprauengono all'vlceri, & in particolare à quelli, che vengono causati da causa estrinseca (che noi communemente chiamiamo ferite) è la conuulsione, della quale sempre dobbiamo auer timore, e massime nelle ferite di cattiua natura, e delle parti neruose; Ipocrate dunque per insegnarci quando possiamo esser fuori di tal pericolo dice, *che non sono molestati da conuulsione ne da delirio quelli, alli qualli nell' vlceri, ò ferite appariscono tumori*, cioè quando à feriti, ò vlcerati soprauengono tumori; La ragione è, perche all'hora hà d'auersi in timore la conuuulsione, & il delirio, quando gl'vmori, mossi per causa della ferita, possono portarsi à molestare, ò il ceruello, ò la spinale

le medolla, che è principio immediato de nerui; Ma quando li detti vmori si portano alla parte ferita ne segue, che il principio de nerui rimane immune, & assicurato da ogni nocumento, che auesse potuto causare la flussione degl'vmori, se non fossero concorsi alla detta parte ferita, & auessero causato tumore.

Ma perche essendo li detti vmori corpi fluidi, instabili, e che facilmente ponno mouersi da vn luogo, all'altro, & andare hora in vna, & hora in vnaltra parte, e per conseguenza non essendo impossibile, che se bene siano già concorsi nella parte ferita, & abbino causato il tumore, non per questo non sì mouino, e sì portino ad altra parte, perciò soggiunge, *che venendo questi à suanire in vn subito, quelli alli quali tali materie si portano alle parti posteriori vengono à patire conuulsioni, e tetani, cioè spasmi vniuersali*, perche li detti vmori si portano ad offendere la spinale medolla, e li nerui, che dalla detta spinale medolla nascono, e si diramano nella parte posteriore del corpo, & alli muscoli della detta parte, *dal che ne seguono conuulsioni, e spasmi vniuersali*, quando detto affetto conuulsiuo si porti ancora alli muscoli anteriori.

Soggiunge *à quelli poi, alli quali tali materie si portano alle parti anteriori, sopravengono ò Pleuritide, ò Empiema, ò flusso di ventre, se li tumori sono rossi.*

Per questa parte anteriore deue intendersi qualsiuoglia parte del ceruello fuorche la spinal medolla, tanto quella che è ritenuta dentro del cranio, quanto l'altra che scorre

per la ſpina, cioè tutto quel ceruello mediante la ſtruttura delquale s'eſſercitano le ſue primarie operazioni; E perciò ſe venghino offeſe tali parti del ceruello, ſeguono delirio, & alienazione di mente; mà ſe l'vmore retroceſſo vadi non all'iſteſſo ceruello, ma ſi porti alle parti del Torace, ſegue quell'affetto, che ſi chiama Pleuritide; e parimente ſe la materia ſia aſſai abondante, e deſcenda nella cauità del Torace, ne ſegue la ſuppurazione, per la quale in queſto caſo s'intende l'Empiema, cioè radunanza di materia marcioſa nella cauità del Torace; e ſe la detta materia deſcenda più inferiormente all'inteſtina, ſi cagiona fluſſo di ventre, ſe li tumori ſono roſſegianti, cioè ſe la materia ſia calida, ſulfurea, e bilioſa.

Empiema, che coſa ſia.

RIFLESSIONE.

Riconoſco in queſto caſo due difficoltà, & in vero neceſſarie da bene intenderſi dal Chirurgo. La prima è in qual maniera poſſa ſeguire il portarſi degl'vmori da vna parte all'altra, e fiſſarſi in qualche parte, e quiui cauſare vn nuouo morbo. L'altra (ſupponiamo il tumore già fatto, e che ſegua diminuzione di detto tumore) in qual maniera, poſſa riconoſcerſi, e diſtinguerſi, ſe tale diminuzione di tumore, la quale non può ſeguire ſe non per mancanza della cauſa materiale, che l'hà fatto, ſia accaduta, perche l'iſteſſa materia ſi ſia dileguata, & eſtrinſecata per le poroſità della cute, e delle carni, ouero ripigliata indentro nella maſſa iſteſſa del ſangue.

Circa alla prima difficoltà, quelli che bene inten-

intendono anatomicamente la ſtruttura delle parti, & in eſſa ſi affidano, e che conſiderano la retroceſſione, ò dir vogliamo reaſſunzione, ò ripigliamento in dentro degl' vmori non poterſi fare ſe non per le vene, che riaſſumano il ſangue dall'Arterie, e poroſità delle carni, credono, che l'iſteſſo ſangue refluo per le vene venghi regolato con il beneficio della circolazione, nel modo che l'altro ſangue ſecondo le leggi della detta circolazione influiſce, e ſcorre per tutto il corpo, e per conſeguenza non eſſerui ragione alcuna, per la quale ſi porti ò in queſta, ò in quella parte, e parimente non eſſere ragioneuole, che dall' vmore ripigliato da vna parte, che prima era tumefatta, debba di nuouo cauſarſi morbo in altra parte.

Tumori quando mancano come abbia à diſtinguerſi ſe ſia per retroceſſione ò per reſoluzione.

Per diſcioglimento d'vna tanto forte difficoltà fà biſogno intendere, che nello ſtato ſano, & integro delle parti il moto degl'vmori vien regolato ſecondo le communi leggi della circolazione, mà quando vien ripigliato l' vmore, che antecedentemente aueua cauſato il tumore, il ripigliamento di detto vmore non ſegue ſempre per le ſolite vie de vaſi, che ripigliano, mà per le poroſità naturali, ò in altro modo viziate nella propria ſtruttura, e per queſta cagione ſucceder ben ſpeſſo, (il che da noi più volte s'oſſerua in prattica) che ſegue mutazione de tumori da vna parte in vn altra; Per proua della qual dottrina proporremo alcuni eſſempi: Suppponiamo che vn infermo patiſca eriſipela nella faccia, e di queſta ereſipela, ò dir vogliamo ſangue bilioſo, ſegua retroceſſione; Queſto ſangue bilioſo ſi portarà facilmente ò al cer-

uello

uello medesimo, ò alle sue membrane, e quiui causarà la frenetide: Cosi parimente se si troui infiammazione esterna nel Torace, e segua retrocessione dell'vmore, soprauerrà ò la Pleuritide, ò la Pneumonia, cioè infiammazione de Polmoni; Nelli quali casi dobbiamo necessariamente supporre, che la retrocessione è seguita non conforme le communi leggi della circolazione, mà per le porosità delle parti, che noi con l'intelletto dobbiamo intendere, e necessariamente supporle.

Vmori diuersamente si mouono nelle parti sane, che nelle morbose.

In quanto alla seconda difficoltà; Acciò si riconosca se la materia, ò vmore, che hà causato il tumore, sia stata mandata fuori, ò per insensibile traspirazione, che chiamano resoluzione, ouero per retrocessione, dobbiamo essaminarlo, e riconoscerlo con li seguenti contrasegni; Imperoche se tale diminuzione viene à seguire per causa di resoluzione, non auiene tal resoluzione (per conseguenza la diminuzione del tumore) se non à poco à poco, e con modo lento, cioè disciogliendosi, rarefacendosi, e come conuertita in vapore la detta materia, e col trasmettersi insensibilmente per le porosità delle parti; le quali operazioni si fanno lentamente più, ò meno secondo che la materia è più, ò meno crassa, e secondo che è maggiore, ò minore l'attiuità del calore, che discioglie tal materia, e secondo la maggiore, ò minore rarità, ò densità delle dette parti, ouero larghezza, ò strettezza delle sudette porosità.

Tumori in che modo segua, quando terminano per resoluzione.

Resoluzione de tumori quando segua più presto, e quando più tardi.

Ma se la detta diminuzione segue per causa di retrocessione, auiene con moto più presto tanto la diminuzione del tumore, quanto la

total

total mancanza, & euanescenza dell'istesso tumore, e si manifesta maggiormente con li segni interni; stanteche l'istessa materia retrocessa ò rimane nella massa degl'vmori, e viene ad infettarla, e cagiona febri, & altri incommodi, & è cagione d'altre malattie. Ma se si porta à qualche altra parte, & in particolare interna, e viene a coinquinarla, all'hora seguono dall'istessa parte di nuouo coinquinata ò la durezza; ò il dolore, ò altri sintomi: Finalmente se auenga la retrocessione di detta materia, e che per special beneficio della natura sia scacciata fuori del corpo, questo si dimostra, e riconosce ò per diarrhea, ò per le vie dell'vrina, per emorrhagia per lo più dal naso, il qual modo di terminazione de tumori già è stato da noi esposto *nel commento dell'Aforismo 74. della Sezione 4.*

Terminazione de tumori per retrocessione segue più presto che per resoluzione.

Materia de tumori retrocessa come si riconosca dagl'effetti, che seguono.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS LXVII,

Si in Vulneribus fortibus, & prauis tumor non appareat, ingens malum.

AD Aphorismi istius explicationem inquirendum primò quid pro vulnere prauo sit intelligendum; Galenus in commento talis Aphorismi explicat verbum illud prauum, docens vulnera praua habenda, & nominanda esse illa, quæ vel in capitibus, vel in extremitatibus musculorum contingunt, quia in talibus partibus nerui, & tendines partes

Quæ vulnera censeantur praua à Galeno.

omnes exquisitissimo sensu donatæ reperiuntur, quarum partium læsiones, & præcipuè vulnera dicuntur *praua*, eo quòd ab intensissimis doloribus, inflammationibus, & etiam conuulsionibus infestantur, & cum partibus omnibus, præsertìm cerebro ipso, maximum consensum retineant: Quàm quidem Galeni sententiam cordatiores Medicinæ, & Chirurgiæ tàm Veteres, quàm Neoterici Professores sunt sectati.

Quare prauis vulneribus tumores superueniant, explicatur Veterum, & Recentiorum doctrina.

Hisce igitùr partibus vulneratis, necessariò molestissimus, & intensissimus dolor sequi debet, & ex tàm intenso dolore humorum attractio, & tumoris generatio secundùm Veterum Theoricam, quià natura afflictæ parti subuenire intendens, sanguinis vberiorem quantitatem transmittit tanquam suum thesaurum: At si hoc totum Neotericorum more explicare velimus, dicemus in tantùm in talibus casibus præcipuè tumores frequentiùs excitari, quià partes ipsæ exquisitissimo sensu præditæ, quotiès sunt vulneratæ, contristantur, ipsarumque partium fibrillæ causa doloris conuelluntur, & constringuntur, ex qua constrictione, & contristatione sequitur, quòd vasa sanguifera refluua, & spatiola illa carnium, per quæ humores confluunt, & circulantur, comprimantur, & angustiora reddantur; Sicque non benè facta fluidorum reassumptione, & circulatione, fluida ipsa remorata redundant, & per consequens tumorem excitant.

Quare prauis vulneribus nisi tumores superueniant sit malum.

Quare si causis his stantibus non tantum sufficientibus, verum etiam necessarijs ad causandum tumorem, nihilominus tumor non causetur, iudicium prauum est; quod scilicèt naturæ robur deficiat, & de facili Patientem

morbi

morbi sæuitiei succumbere, & vinci sit necessarium, vel ad minus admodum periculosum. Hoc tamen sciant Chirurghi, non perpetuæ veritatis reputandum esse, nec semper necessariò contingere; nam quotiescumque beneficio artis corpus fuerit tempestiuè tam blandioribus euacuationibus per lenientia pharmaca, vniuersalia, & topica, quàm per phlebotomiam, & debitam victus rationem, alijsque omnibus ex rebus non naturalibus tractatum, & regulatum, tunc temporis etiamsi tumor non appareat, nihil timendum, quia sublatis vtiliter causis, quibus tumor ipse causari debuerat, vtilissimum consequens est, tumorem non superuenire.

Vulneribus prauis non semper malum, si tumores non superueniāt

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO LXVII.

Se nelle ferite forti, e praue non apparisca tumore, è male grande.

PEr esplicazione di questo Aforismo primieramente deue ricercarsi, che cosa debba intendersi per ferita cattiua. Galeno nel commento del presente Aforismo spiega quella parola cattiua, insegnando che deuono giudicarsi, e chiamarsi ferite praue quelle, che succedono ò nelli principij, ò nelli fini de muscoli, perche in tali parti si trouano nerui, e tendini parti tutte dotate di senso esquisitissimo, le offese, e specialmente ferite delle quali parti si dicono praue, perche vengono traua-

Quali ferite siano reputate praue da Galeno.

trauagliate da dolori grauissimi, infiammazioni, e conuulsioni ancora, ritenendo gran consenso con le parti tutte più nobili, & in particolare con il ceruello; La qual sentenza di Galeno hanno seguitato li più insigni Professori tanto di Medicina, quanto di Chirurgia, si antichi, come moderni.

Questione perche alle ferite praue soprauenghino tumori oue si essamina la dottrina degl Antichi, e de Moderni.

Essendo dunque ferite queste parti deue necessariamente venir causato gran dolore, e da tal dolore l'attrazione degl'vmori, e la generazione da tumori, secondo la Teorica degl'Antichi, e perche la natura intendendo di soccorrere alla parte affetta li trasmette il sangue in più abondante quantità, come suo tesoro; Ma se vogliamo spiegare tutto questo all'vsanza de moderni diremo, che in tanto in questi casi si cagionano particolarmente li tumori, perche le dette parti dotate di senso esquisitissimo ogni volta, e quando sono ferite, vengono à contristarsi, e le loro fibrille per causa del dolore si conuellono, ritirano, e constringono, dalla quale constrizione, e contristazione ne segue, che venghino compressi, e resi più angusti li vasi, e quelli spazij delle carni, per li quali scorrono, e circolano gl'vmori: e così non facendosi bene la riassunzione delle sostanze fluide, & essendo ritardati li detti vmori, vengono a soprabondare, e per conseguenza cagionano tumore.

Questione perche sia male, se alle ferite praue non soprauenga tumore.

Per lo che se ritrouandosi in essere le sudette cause, non solo bastanti, mà necessarie à causare il tumore, nulladimeno il detto tumore non venga causato, è cattiuo segno; Cioè che la natura manca nel suo vigore, & è necessario, che il Paziente venghi à star sottoposto, e vinto dalla fierezza del morbo, ò al-

meno

meno ſia in gran pericolo. Sappiano però li Chirurghi queſto non douerſi reputare ſempre vero, nè che ſempre neceſſariamente ſucceda; ſtanteche ogni qual volta per benefizio dell'Arte sarà il corpo à ſuo tempo tanto con le piaceuoli euacuazioni con li medicamenti lenitiui vniuerſali, e locali, quanto per l'artificioſa euacuazione di ſangue, e douuta regola di viuere, e con l'altre ſei coſe non naturali debitamente trattato, e regolato; In tal caſo ſe bene non ſopraauenga tumore non hà da temerſi, perche rimoſſe che ſono ſtate vtilmente le cauſe, dalle quali l'isteſſo tumore ſi doueua cauſare, è conſeguenza vtiliſſima, che non ſopraauenghi il tumore.

Qualche volta non è male ſe alle ferite praue non ſopraniene tumore.

SECTIO QVINTA.

APHORISMVS LXVIII.

Molles boni, crudi verò mali.

CVm tumores, qui ab humoribus cauſantur varij ſint, proùt varia, & multiplex eſt ipſorum humorum conditio; Hinc Hippocrates vt doceret, quid præſagiendum in tumoribus quotiès iudicium deſumendum ſit vel ex mollitie, vel duritie, concludit molles bonos eſſe, duros verò malos: Dicit itaque quòd molles boni ſunt, quòd intelligendum eſt non realiter bonos eſſe, ſed comparatiuè, quià quotiès ſunt affectus morboſi, ſempèr ſunt mali, attamèn boni, hoc eſt minùs mali, quam

quam sint tumores duri à crassiori, duriori, & rebelliori materia inducti, quià quò tenuior materia, eo est mobilior, & domabilior, & quò crassior, eò contumacior iudicanda; Non tamèn talis doctrina adeò cunctis numeris; & perpetuæ veritatis est attendenda, & reputanda, quandoquidèm tumoris ipsius est recognoscenda conditio, vtrum scilicèt materia, ex qua constituitur tumor, sit vel facilioris, vel difficilioris coctionis; Sint in exemplum tumor aquosus, vel flatuosus, simulque ipse phlegmon: Ratio, & experientia docent tumores omnes tam flatuosos, quam serosos in causa habere debilitatem naturæ non tantùm in toto corpore, sed multò magis in ipsa parte tumefacta, vndè sequitur quòd difficillimum sit corpus ipsum in communi, & partem ipsam tumidam in particulari ab ipsis vitiosis humoribus liberari; & viscerum eosdem humores generantium vitia corrigere, & auferre, proùt experientia demonstrat, quòd tales tumores longissimæ & difficilis curationis sint, eò quia materia ipsa non potest nec discuti facilè, nec ad suppurationem perduci, neque pars in pristinum robur integrari; Ipse verò phlegmon (dummodò non admodùm sit magnus) quanquam duritiem, & aliqualem ad tactum renitentiam retineat, nihilominùs, quià materia, à qua causatur, defacili dissolui, & discuti, vel supputari potest (etiamsi necessariò sequatur interdùm tumoris artificiosa apertio) attamèn quià tandèm succedit sanatio, & hæc breuiori tempore, quam discussio, & absumptio in tumoribus vel flatuosis, vel serosis, sempèr flegmon ipse, licèt comparatiuè ad alios, quos nominauimus, tumores sit

Tumores aquosi, & flatuosi licet molles attamen non boni.

Phlegmon licet durior tumore flatuoso & aquoso, at tamen est melior.

durior,

durior, melior est iudicandus: Ita pariter supponamus quempiam laborare ædemate symptomatico, puta, in corpore cacochimo, vel in præsentia hydropico, vel ad hydropem inclinante, & pariter alium ægrotum laborantem leui, vel mediocri, quò ad magnitudinem, phlegmone; In hisce casibus considerare debet Chirurgus, quòd peioris conditionis iudicandus est ille tumor ædematosus, quàm phlegmonosus in alio, licet prior sit mollis, alter verò durior.

Placuit prædictas distinctiones, & tumorum differentias afferre, ne iuniores Chirurgi non intimiùs hunc Aphorismum considerantes, & obseruantes tumores molles, vt sunt serosi, flatuosi, & ædematosi, crederent bonos, quia molles, & peiorem phlegmonem veluti aliquatenus durum.

Tumores molles bonos, duros malos, quos intelligat Hippocrates.

Sed genuinus sensus Hippocratis in hoc Aphorismo est, tumores molles omnes esse intelligendos bonos, & meliores duris, quos malos appellat, vt sunt Strumæ, Scirrhi, Cancri, Exostoses, hoc est tumor in ipsa ossis substantia, & huiusmodi.

SEZIONE QVINTA.

AFORISMO LXVIII.

Li Tumori molli sono buoni, e li duri cattiui.

ESsendo che li tumori, che si generano dagl'vmori siano varij, e di più specie, secondo che è diuersa la condizione delli detti vmori, da quali vengono fatti: quindi Ipocrate per insegnare che cosa debba prognosticarsi nelli tumori, ogni volta che habbia da prendersi il giuditio ò dalla molitie, ò dalla durezza, conclude, che li molli sono buoni, e li duri cattiui; Stanteche dice che li molli souo buoni, il che deue intendersi comparatiuamente, e non assolutamente buoni, perche essendo affetti morbosi sempre sono cattiui, mà sono buoni, cioè meno cattiui di quello, che siano li tumori duri fatti da materia più dura, e più rebelle, perche quanto è più tenue la materia, tanto più è mobile, e domabile, e quanto è più crassa, tanto più contumace hà da giudicarsi.

Non ha però tal dottrina da tenersi assolutamente di perpetua verità, poiche deue riconoscersi la conditione del detto tumore, cioè se la materia, dalla quale vien fatto, sia di facile, ò più difficile concozzione: Seruino per essempio vn tumore aquoso, ò flattuoso, e parimente l'istesso flemmone; Insegnano la ragione, e l'esperienza, che tutti li tumori

tanto

tanto flattuosi, quanto sierosi hanno per causa la debolezza della natura, non solo in tutto il corpo, ma molto più nella parte istessa tumefatta; Onde ne segue che difficilissimo sia il liberare in generale il corpo tutto, & in particolare l'istessa parte dalli detti vmori viziosi, e leuar via il vizio delle visceri, che producono li sudetti vmori; Nel modo che ce lo dimostra l'esperienza che, tali tumori sono di longhissima cura, à causa che la detta materia non puole ne facilmente discutersi, e risoluersi, e ridursi à suppurazione, ne reintegrarsi la parte della sua pristina robustezza; Ma il flemmone (purche non sia assai grande) ancorche ritenga qualche durezza, e renitenza al tatto, nulladimeno perche la materia, dalla quale vien fatto, puole facilmente disciogliersi, risoluersi, ò suppurare (ancorche segua alcune volte, che si faccia con l'arte incisione, & apertura) nulladimeno perche finalmente segue che il Paziente guarisce, & in più breue tempo di quello, che segua la discussione, & il dissiparsi della materia nelli tumori ò flatuosi, ò sierosi, sempre il detto flemmone, benche comparatiuamente all'altri, che abbiamo detto, sia più duro, hà da giudicarsi megliore: Così parimente suppo- niamo, che tal vno patisca d'edema sintomatico (per essempio) in corpo cacochimo, ò presentemente Idropico, ò disposto all'Idropisia, e parimente vn altro Paziente molestato da vn picciolo, ò mediocre flemmone; In questi casi deue considerare il Chirurgo, che hà da giudicarsi di peggior condizione quel tumore edematoso del flemmonoso, benche il primo sia più molle, & il secondo più duro.

Tumori acquosi, e flatuosi ancorche molli, non perciò buoni.

Flemmone ancorche più duro del tumore acquoso, e flatuoso, nulladimeno è megliore.

Ci è piaciuto portare le predette distinzioni, e differenze de tumori, accioche li Chirurghi più giouani, non considerando più in dentro quest' Aforismo, & osseruando li tumori molli, come sono li sierosi, flatuosi, & edematosi, non li credessero buoni, perche sono molli, e peggiore il flemmone, perche è alquanto duro.

Tumori molli buoni, duri cattiui, quali intenda Ipocrate.

Ma il vero senso d'Ipocrate in questo Aforismo è, che li tumori molli debbono intenderli buoni, e migliori delli duri, che esso chiama cattiui, come sono le strume, i Scirrhi, li Cancri, l'Esostosis, cioè tumore nella sostanza dell'osso, e simili.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS IV.

Vlcera circumglabra praua sunt.

Quotiescunquè in vlcere obseruantur vicinæ partes pilis destitutæ, vlcus illud iudicandum est prauum, non ratione partis, sed vitio humoris, vt docet Hippocrates; Ratio est, quià pilorum decidentiam causari necessariò credendum ab humoribus corrosiuis, salinis, & coctioni renitentibus, & per consequens prauis, & prauum vlcus constituentibus; Sed hoc totum locum habet, quando vlcus est in parte, ex qua pili solent emanare, vel in corpore admodùm hirsuto, & in quo pili reperiuntur etiam in partibus illis, in quibus communitèr alia corpora pilos non

Vlcera circumglabra quare praua.

emit-

emittunt, cùm (vbicunque talis pilorum decidentia circa partes vlceratas repetiatur) semper ex vitiosis, & corrodentibus humoribus causetur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IV.

L'vlceri, à quali intorno sono caduti li peli, sono praui.

OGni volta che nell'vlceri si osseruano le parti vicine senza peli, tal vlcere deue giudicarsi prauo, non per cagione della parte, ma per l'vmore vizioso, come Ipocrate insegna; La ragione è, perche il cader de peli necessariamente ha da credersi esser causato da vmori corrosiui, salini, e renitenti alla digestione, e per conseguenza di praua natura, e che cagionino vlcere prauo; Ma tutto questo hà luogo quando l'vlcere è in parte, che soglia essere ricoperta di peli; ouero in corpo molto peloso, e che li detti peli trouinsi ancora in quelle parti, nelle quali communemente negl'altri corpi non sogliono essere, essendo (douunque si sia tal cascamento de peli intorno alle parti vlcerate) sempre causato da vmori viziosi, e corrosiui.

Vlceri alle quali intorno cadono i peli, perche sijno praue.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS VIII.

Aqua inter cutim laborantibus, vlcera in corpore facta, difficultèr sanantur.

Quare vlcera in Hidropicis difficilis sint curationis.

VT vlcus sanetur exsiccatione opus est; quæ quidèm exsiccatio, non tantùm difficilis, verùm frequentiùs impossibilis redditur in corporibus hydrope affectis, quià cum plurima serositate afficiantur, sequitur quòd ex ipsa serositate ad partem vlceratam tendente, nequeat vlcus exsiccari, serosæ humiditatis accursus inhiberi, & paritèr per consequens difficillima sit eorundem vlcerum sanatio.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO VIII.

L'Vlceri, che nascono nelli corpi degl'Idropici difficilmente si sanano.

per qual causa le Piaghe negl'Idropici siino difficili da curarsi.

ACciò l'Vlcere si sani, si richiede l'essiccazione, la quale essiccazione non solo si rende difficile, ma per l'ordinario impossibile nelli corpi degl'Idropici, perche essendo ripieni di copiosa sierosità, n' auiene, che per causa della detta sierosita, non possa l'vlcere

re efficarsi, e proibirsi il concorso di detta sierosità alla parte, e parimente per conseguenza sia difficile la sanatione di tali vlceri.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS IX.

Latæ pustulæ non admodùm pruriunt.

PVstulæ sunt cutaneæ affectiones, quas exanthemata etiam veteres dixere; Ex his aliæ fiunt à materia calidiori, & maiori impetu extratendente, & acutiorem tuberculum causante, quæ quidem materia cum plurimas salinas particulas contineat, hinc est, quòd pruritum inducat; Altera verò materia, ex qua ista exanthemata suscitantur, solet esse serosa, mitis, & non salina, & superficialiter expanditur, latas pustulas inducens, & non acuminatas; quia verò talis materia salinis particulis non scatet, idcirco mitior est, nec pruritum magnum excitat.

Pustulæ quæ dicantur.

Pustulæ quæ, & quare pruriant.

Latæ pustulæ quare non pruriant.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO IX.

Le pustule larghe non cagionano gran prorito.

Pustule, quali tubercoli si chiamino.

LE pustule sono affetti cutanei, che dagl' Antichi furono parimente detti *exanthemi*; e di queste, altre sono fatte da materia più calida, e che si spinge al di fuori con maggior impeto, e cagiona tubercolo più acuminato, la qual materia perche ritiene molte particelle saline, da questo nè deriua ch'apporti prorito; L'altra materia poi dalla quale si fanno questi exanthemi suol essere sierosa, mite, e non salina, e si spande superficialmente generando pustule larghe, e non acuminate, e perche questa materia non abonda molto di tali particelle saline, perciò è più piaceuole, e non cagiona gran prorito.

Pustule quali, e perche cagionino prorito.

Larghe pustule perche non dyno prurito.

SE-

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XVIII.

Vesica discissa, aut Cerebro, aut Corde, aut Præcordijs, aut aliquo ex tenuioribus intestinis, aut Ventriculo, aut Iecore, lethale est.

SVmma est necessitas benè dignoscendi quantum in hoc Aphorismo docet Hippocrates, vt Chirurgus quid præsagiendum, quidue operandum intelligat in talium partium vulneribus.

Dicit itaque Hippocrates læthalia esse vulnera Vesicæ, Cerebri, Cordis, & Præcordiorum, deinde tenuiorum Intestinorum Ventriculi, & Iecoris.

Nos exponemus primò causas, ex quibus manifestabimus cur vesicæ, Intestinorum præcipuè tenuium, & Ventriculi vulnera læthalia sint; Deindè verò aliarum partium vulnerum prognostica examinabimus, & hoc faciemus, quia tam Vesicæ, quam Intestinorum, & Ventriculi, licet varium sit münus, attamen vniformis est substantia membranosa, & neruosa, nec non talium partium conditio est, materias ad communem necessariam æconomiam recipere, & transmittere, simulque distensione, & constrictione ad proprium munus necessitas, Cum Vesicæ officium sit vrinaceum excrementum à renibus per vreteres delatum excipere, ipsumque per aliquod temporis

poris spatium detinere, & tandem extrudere; Intestina verò, & Ventriculus vtpotè partes alimento excipiendo, retinendo ad debitam eiusdem alimenti, tam solidi, quam fluidi, coctionem destinatæ, non possunt in debita quiete conseruari, et quod modo extensioni, modo constrictioni subijci debent; Idcirco cum ad partium dissolutarum vnionem quies sit necessaria, & talis quies in hisce partibus nullo modo contingere, & sperari possit, sequens est, quod nequeant vniri, quoties ratione vulneris sunt discissæ.

Quies partis necessaria ad agglutinationem.

Sed vrget magis, atque magis altera ratio, quæ consistit in ipsarum partium neruacea substantia, quæ non gaudet tam vberiori glutinoso humore ad sanationem necessariò, & cum partes nerueæ sint, ac si à primò primi eorundem viscerum substantiam, & structuram à cerebro oriundam recognoscere legibus anatomicis cogamur, fieri nullo modo potest, quod partibus istis quomodolibet grauiter offensis, & in casu nostro vulneratis, per consequens sympatice Cerebrum ipsum non afficiatur, ex cuius affectionibus sensu, motuque vniuersali corporis euerso, tota pariter non corruat, & collabatur Microcosmi prouincia.

Neruosæ partes non facilè glutinantur.

Neruosæ partes sunt substantia Cerebri continuata.

Quod vt adhuc clarius demonstremus, consideremus amabo necessarium simpliciter Cordis motum ad sanguinem, spiritumque impellendum per totum corpus, ad viuificationem, & nutritionem, simulque verissimam Hippocratis doctrinam. *Cor musculum esse robustissimum*, & duobus ventriculis cauum, sequitur per consequens, quod Cerebro grauiter læso, lædantur pariter nerui, vtpotè par-

Cor musculus cauus robustissimus.

tes

tes ex ipsissima cerebri substantia productæ à quorum nonnullis neruulis ipsum Cor, vt musculus dimouetur, hinc est, quòd læsis Cerebro, & neruis, sequitur, quod Cor debito modo moueri nequeat, & hoc immediato impedimento adueniat paritèr necessarium consequens, sanguinem ipsum non posse debito modo distribui, recrementa in partes excretioni dicatas extrudere, & à partibus nonnullis quasdam vtiles substantias reassumere; Quibus de causis totum fluidorum genus necessariò conspurcatum remanet, & tota corporis prouincia non nisi tumultuosè nutriri, & substentari potest; quibus omnibus rationibus non tantùm diutiùs conseruari nequit, immò necessariò collabi, & mortem contingere necesse est.

Quare cerebro læso lædatur, & Cor.

Quò verò ad Precordia, aut Iecur, explanare priùs debemus quidnam pro præcordijs sit intelligendum: Dicimus itaque præcordiorum nomine intelligi debere partes Cordi proximas, ratione propinquitatis localis, videlicet vicinitatis situationis, & partes hasce præcipuè reputandas Diaphragma, Mediastinum, & Pæricardium, quæ partes omnes non tantùm nequeunt coalescere ratione substantiæ membranaceæ, & neruosæ, sed vlteriùs quià ad Thoracis, & ipsius cordis motum consequtiuè dimouentur, nec non quiete ad sanationem necessaria priuantur:

Quæ partes præcordiorum nomine intelligantur.

In quantum ad Hepar vulnera ipsius vt plurimùm læthalia sunt, non quià Viscus hoc (vt Veteres credidere nonnulli) pars princeps sit, sanguinis officina, spirituum, & facultatum naturalium fons, & scaturigo, sed quià in ipso viscere plurima, & magna qui-

dem

dem sanguifera vasa reperiuntur, quibus vulneratis, & disruptis nequit hæmorrhagia cohiberi, quandoquidèm topica non possunt admoueri remedia; De reliquo verò si Hepatis ipsius consideretur structura, ex accuratissima Malpichij obseruatione Viscus est glandulosum, minutissimisq; glandulis constitutum ad bilis à sanguine secretionem efformatum, & sicuti aliæ partes glandulosæ in alibi partibus vulneratæ sanantur, dùmmodò vasa maiora per ipsas perreptantia non vulnerentur, ità pariter ipso Hepate vulnerato quotiès vasa, & præcipuè grandiuscula, vel maiora non abscindantur, potest etiàm sperari, & consequi sanatio.

Hepar Viscus glandulosum.

Hepatis vulnera, quæ, & quare læthalia.

ANIMADVERSIO.

At quià occasione supradictarum partiùm vulneratarum, earumdem partium vulnerum secundùm Hippocratis mentem prognosim exposuimus; nùnc exponemus quid præsagiendum in vulneribus aliarum etiam partium internarum secundùm & Hippocratis ipsius, & Celsi alterius Hippocratis latini mentem *lib. 25. cap. 26.* Sed in Celsi doctrina non tantùm desumendum venit prognosticum; verùm etiàm diagnostica signa proponuntur, videlicèt accidentia vulneratis partibus superuenientia, ex quibus accidentibus deuenire in cognitionem potest Chirurgus, quænam vulnerata sit pars, quod summoperè necessarium pro certo habendum, tàm ad exponendum, quæ pars vulnerata sit, quàm quid de futuro euentu præsagiendum, quidque (in quantum possibile ex arte est) ad vulnerati salutem debeat operari.

Nemo

Nemo ex Auctoribus (quòd sciam) examinauit, nec exposuit causas, quarê in prædictarum partium vulneribus talia, & quidêm diuersa contingant symptomata, cum arduum sit profectò, intimiora hæc naturæ arcana reuelare; Nihilominus visum est nobis diuturna Cadauerum lectione confisis aliquid si non absolutè verum, saltèm rationi consonum propalare: Summa itaque in talibus vulneribus diagnosis, & prognosis sequens est.

Igitur Corde percusso sanguis multus effertur, venæ languescunt, color pallidissimus, sudores frigidi, maliquè odoris tanquam irrorato corpore oriuntur, Extremisque partibus frigidis matura mors sequitur.

Pulmone vero icto spirandi difficultas est, sanguis ex ore spumans, ex plaga rubens, simulque etiàm spiritus cum sono fertur: In vulnus inclinari iuuat; Quidam sine ratione consurgunt: Multi si in ipsum vulnus inclinati sunt, loquuntur, si in aliam partem obmutescunt.

Iecinoris autèm vulnerati notæ sunt, multus sub dextra parte præcordiorum profusus sanguis, ad spinam reducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, punctiones, doloresque usque ad iugulum, iunctumque ei latus scapularum, os intentum; Quibus nonnunquam etiam biliosus vomitus accedit.

Renibus verò percussis dolor ad inguina, testiculosque descendit, difficultèr vrina redditur, eaque aut cruenta est, aut cruor fertur.

At Liene icto sanguis niger à sinistra parte prorumpit, præcordia cum ventriculo ab eadem parte indurescunt, sitis ingens oritur, dolor ad iugulum, sicut iecinore vulnerato, venit.

At cum vulua percussa est, dolor inguinibus &

coxis,

çozis, & femoribus est, Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quædam obmutescunt; Quædam mente labuntur; Quædam sui compotes neruorum, oculorumque dolore vrgeri se confitentur; Morientesque tandèm, eadem quæ corde vulnerato patiuntur.

Sin Cerebrum, membranaue eius vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiam per aures exit, fereque bilis vomitus insequitur; Quorundam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti hùc, atque illùc mouentur, ferèque tertio, vel quinto die delirium accedit: Multorum etiàm nerui distenduntur; Antè mortem autèm plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori obijciunt.

Vbi stomachus autem percussus est, singultus, & bilis vomitus insequitur. Si quid cibi, vel potionis assumptum est, id redditur citò. Venarum motus elanguescunt, sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt.

Communes vero ieiuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt; Nam cibus, & potio per vulnus exeunt, præcordia induréscunt; nonnunquam bilis per os redditur; Intestino tantùm sedes inferior est. Cetera intestina icta vel stercus, vel odorem eius exhibent.

Medulla verò, quæ in spina est, discissa, nerui resoluantur aut distenduntur, sensus intercidit. Interposito tempore aliquo sine voluntate inferiores partes vel semen, vel vrinam, vel etiàm stercus excernunt.

At si septum transuersum percussum est, præcordia sursùm contrahuntur, spina dolet, spiri-

tus

s rarus est, sanguis spumans fertur.
Vesica verò vulnerata, dolent inguina; Quod per pubem est intenditur; pro vrina sanguis, ut ex ipso vulnere vrina descendit; Stomachus fficitur, itaque aut bilem vomunt, aut singul-unt, frigus, & ex eo mors sequitur. Hæc Celsus.

Igitur Corde percusso sanguis multus effertur, venæ languescunt, color pallidissimus, sudores rigidi, malique odoris tanquam irrorato corpore riuntur, extremisque partibus frigidis matura ors sequitur?

Cordis vulnerati signa quæ & quare contingāt.

IGITVR CORDE PERCVSSO SANGVIS MVLTVS EFFERTVR. Cor muscu-us robustissimus ex Hippocrate, qui cum ne-essaria, & perenni moueatur dyastole, & sy-tole, ac duobus ventriculis dextero, & sinistro t excauatus, principium iure meritò sangui-is elaborationis, & circulationis, ac vitæ, mniumque facultatum fons, & scaturigo re-enfetur; Ab ipso, & ad ipsum sanguis vni-ersus per Arteriam magnam à sinistro sinu mpellitur, & per Venam cauam ad dextrum eportatur; Quotiescunque igitur vulneratur ulnere ad ipsos sinus penetrante, necessariò mpetuosè sanguis multus effertur.

VENÆ LANGVESCVNT, Eò quia ipsa-rum vitali fluido disperso, & cessante, vel sum-mopere diminuto sanguinis motu, remanent suo munere destitutæ, indeque languescunt: Non secùs ac aduenit, quando ad organi mu-sicalis fistulas disruptis follibus, & aeri ducti-bus languescit, & cessat sonitus.

COLOR PALLIDISSIMVS. Viuidus vni-uersarum partium color, & calor suppedi-tatur à sanguine; Necessariò igitur per Cor-

dis

dis vulnus deficiente debita eiusdem sanguinis distributione, pallidissimus color consequitur.

SVDORES FRIGIDI, MALIQ; ODORIS TANQVAM IRRORATO CORPORE ORIVNTVR. Tenues, & serosæ humiditates ad corporis superficiem emissæ nequeunt antiquo sanguinis circulo commisceri, & ad cor ipsum reportari, vnde sequitur quod remanentibus in extimis, & extrinsecis partibus ab earundem partium raritatibus exprimuntur, quia ipse partes membranosæ naturali destitutæ caloris affluxu constringuntur, & per consequens humiditates sudorificè transmittunt; Malum autem odorem redolent, quia tenuiores, ac volatiles exalationes, antea ipso sanguine vinculatæ, remanent dissolutæ; Sicuti obseruatur frequenter in fœtore, quod ex lychno extincto resultat. Tanquam irrorato corpore, alij legunt in rorato corpore, quod possumus intelligere in illis, qui rotæ patibulo cruciati moriuntur, rationabiliter credendum superuenire talem sudorem, quem roridum etiam appellarunt, eò quia extrinseca corporis superficies remanet veluti rore consperfa, & madefacta; Ex quibus omnibus passionibus adi extremum exitium vita perducta, matura mors sequitur.

Pulmonis [illegible]

Pulmone verò icto spirandi difficultas est, sanguis ex ore spumans ex plaga rubens, simulque etiam spiritus cum sono fertur: In vulnus inclinari iuuat; Quidam sine ratione consurgunt, si [illegible] in ipsum vulnus inclinati sunt, loquuntur, [illegible] in aliam partem obtumescunt

PVLMONE VERO ICTO SPIRANDI DIFFICVLTAS EST. Difficilis respiratio

ratio sequitur in omnibus affectibus thoracicis, & in casu nostro in vulneribus, sed caueant Chirurgi, nè hoc signum difficilis respirationis reputent certissimum indicium vulneris pulmonis, quia ad perficiendam respirationem requiritur motus Thoracis primo modo, & sic cum non possit vulnerari pulmo absque eo quod vulneretur Thorax, consequens est, difficilem respirationem contingere potius ob thoracicas partes, quam per ipsum pulmonem vulneratum; Attamen hæc difficilis respiratio contestabitur pulmonis vulnus, si sequentia secum contingerint signa.

SANGVIS EX ORE SPVMANS. Dum vulneratus est pulmo, & præcipue in eius crassioribus partibus, effunditur sanguis à vasis pulmonicis, qui confusè introducitur in discissa bronchia asperæ arteriæ, & fertur ad laringem, & ex laringe in os, hocque in itinere necessario miscetur cum aere, bullas efficit, indeque spumosus redditur: Sed quando vulneratur pulmo in extremitatibus tenuioribus, necesse non est sanguinem bronchia ingredi, nec reijci per os, prout frequentissimè obseruatur, & hoc dicimus monendo Chirurgos, quod nisi videant sanguinem spumosum reiici per os, non credant impossibile pulmonem fuisse vulneratum.

Sanguis quare redatur spumosus.

EX PLAGA RVBENS. Sanguis in Thoracis cauitate collectus, & à pulmone sauciato dimissus non recipit tantam quassationem, & mixtionem cum aere, & ex hoc spumosus vt plurimum non redditur; Interdum tamen etiam spumescit per mixtionem aeris occupantis thoracis cauitatem, sed talis emissio sanguinis à vulnere præcipue in pauca

quantitate non testatur læsionem pulmonis; quia aduenit etiam in vulneribus simpliciter penetrantibus, sine vllo internarum partium vitio; At quando non sequitur talis mixtio cum aere, spumosus non est, & exit *ex plaga rubens* præcipuè si vulnus latum sit. Insuper accidit aliquando, quod vulneretur pulmo, & sanguis non reddatur nec spumosus per os, nec rubens per vulnus; & hoc prouenit, quando pulmo non vulneretur vbi reperiantur bronchia grandiuscula, & thoracis vulnus extrinsecum angustum sit, in quo casu difficillimum etiam est dignoscere an vulnus penetrans sit, nec nè; cum nec specillus exploratorius introduci possit, quia ipsissimus situs partis, in quo thorax reperiebatur tempore recepti vulneris, nequit reperiri, & licet reperiatur, fibrillæ membranarum, & musculorum contristatæ conuelluntur, & tricantur, ac valuularum instar ingressum specilli, egressumque aeris, & sanguinis impediunt.

Penetratio vulnerum Thoracis quando difficulter dignoscatur, & quare.

SIMVLQVE ETIAM SPIRITVS CVM SONO FERTVR. Quoties vulnus thoracis adeo amplum est per se, siue per specillum recognoscitur, emittit, & recipit aerem, qui transiens per noua, & angusta foramina frangitur, & cum sono redditur.

IN VVLNVS INCLINARI IVVAT. Thorax per ipsius longitudinem dirimitur à mediastino in duas cauitates dexteram, & sinistram, hinc est, quod quando istarum partium quæpiam vulneratur cum pulmonis læsione, eadem thoracis pars ponderosior redditur à sanguine intrinsecus extrauasato, qui sanguis proprio pondere opprimit diaphragma, & media-

diastinum: Si igitur vulneretur (sic dicam) pars dextera, & patiens velit decumbere supra latus sinistrum, totus sanguis extrauasatus impetum faciet ponderosum supra mediastinum, ipsumque impellet versus sinistram partem, & ex tali pondere, & pressione mediastini necessario sequetur maior angustia, spirandi difficultas, & laboriosa permansio: Contra verò (licet per vulnus inflictum pars etiam non læsa compatiatur) nihilominus si vulneratus decumbat supra partem affectam, sanguis ille fertur ad partes laterales thoracis, mediastinum melius recedit à parte sana, & sic liberior operatur respiratio, hacque liberiori ex respiratione verificari cognoscitur, quod *in vulnus inclinari iuuat.*

QVIDAM SINE RATIONE CONSVRGVNT. Tam ex oppressione, & compressione diaphragmatis, quam vulnere non solum partium externarum, verum etiam pulmonis defatigati, patientes, nec liberam exercentes respirationem huc, illucque interdum se iactant, & sine ratione consurgunt, quod accidit præcipuè quandò grandius est vulnus, & magna sanguinis quantitas præcordia comprimit; At cum non semper eodem modo se habeant talia vulnera, idcircò non semper tale symptoma contingere necesse est.

MVLTI SI IN IPSVM VVLNVS INCLINATI SVNT, LOQVVNTVR, SI IN ALIAM PARTEM OBMVTESCVNT. Hoc aduenit, quia dum decumbunt supra latus vulneratum, aliud latus sanum liberum remanet, & ideò loqui possunt; At si decumbant supra latus sanum, & in ca-

uitate vulnerata magna sanguinis copia reperiatur, ipse sanguis comprimit mediastinum, angustam reddit sanam cauitatem, itaut nequeat patiens sufficienter respirare, nec vocem reddere, sicuti etiam diximus superiùs explanantes, *quare in vulnus inclinari iuuat.*

Iocinoris vulnerati signa quæ, & quare contingant.

Iocineris autem vulnerati notæ sunt, multus sub dextra parte præcordiorum profusus sanguis, ad spinam reducta præcordia, in ventrem cubandi dulcedo, punctiones, doloresque vsque adiugulum, iunctumque ei latus scapularum, os intentum; Quibus nonnunquam etiam biliosus vomitus accedit.

IOCINORIS AVTEM VVLNERATI NOTÆ SVNT, MVLTVS SVB DEXTRA PARTE PRÆCORDIORVM PROFVSVS SANGVIS. Iam superius exposuimus, quid nomine præcordiorum intelligat Celsus; Quoties igitur vulneratum est iecur, múltùm sanguinis effunditur in dextero hypochondrio, & interdum etiam in parte superiori diaphragmatis, nempè in thorace, quando tamen vulnus inflictum sit in epate à parte superiori laterali thoracis ad inferiora; In quo casu necessario etiam vulneratur vna cum iecore diaphragma.

AD SPINAM REDVCTA PRÆCORDIA. Pro præcordijs in hoc casu intelligere debemus extremitates inferiores costarum, & *sternum* inferius, quia necessè est contrahi, & contristari diaphragma, & per consequens in illis partibus thoracicis inferioribus retractionem ad interiora sequi, hoc est versus spinam.

IN VENTREM CVBANDI DVLCEDO.

DO. Viscus ponderosum est Hepar, & occasione vulneris ponderosius euadit, quia partes omnes vel morbo affectæ, vel demortuæ ponderosiores fiunt ob deficientiam spirituum, ex quibus, vti aerei, substantia quælibet leuior presentitur; Sicuti obseruari licet ab ijs, qui maiori pila ludentes fatentur maximum pondus experiri in brachio, quando ipsa major pila non admodùm turget ab immisso per siphonem flatu Contrà verò leuitatem maximam, quandò plurimum ab immisso aere turgescit; Magìs etiàm ponderosum redditur Hepar, *si* (vltrà rationem expositam) inflammatione superueniente tumescat: Si igitùr patiens in ventrem pronus decumbat, Hepatis pondus prædictæ partes, quibus alligatur non substinent, & per consequens alleuiantur, hinc dulcedo sequitur, hoc est minor molestia, & suauior passio.

PVNCTIONES DOLORESQVE VSQVE AD IVGVLVM. Hic perpendere fas est, quomodò jecur in dextero hypochondrio permaneat alligatum tribus ligamentis, quorum primum est Vena vmbilicalis, qua alligatur vmbilico, nè sursum ad thoracem feratur; Secundum ligamentum latum & membranosum est illud, quo diaphragmati adhæret, & suspenditur; Tertium deniquè est in parte sinistra, & tenuiori ipsius Hepatis, quo alligatur carnosæ parti sinistræ diaphragmatis, vt nos obseruauimus, & per hoc impeditur, ne nimio pondere comprimatur ventriculus, & nè paritèr dum corpus reuoluitur hinc indè, & in lecto suprà dextrum latus decumbitur, Hepar ipsum versus talem partem proprio pondere vlteriùs non impellatùr; Examinemus in hoc ca-

Ligamenta quibus Hepar alligatur.

su prædictum illud secundum ligamentum membranosum adhærens diaphragmati, & intrinsecus Xifoidi cartilagini; Insuper consideremus mediastinum, ex quo ea parte, qua vergit versus internam thoracis faciem, alligatur, & substentatur diaphragma; Hisce itaque ligamentis, & partibus benè recognitis clarissimè patet, quarè punctiones, doloresque vsque ad jugulum contingant, hoc est, quia grauatum Hepar ponderosius redditur, & à tali pondere distenduntur nimiùm fibrillæ tàm ipsius secundi ligamenti, quàm mediastini, cum ipsum mediastinum in superiori parte tenaciùs adhæreat primis costis, & jugulo sequitur necessariò in istis superioribus partibus jugularibus majorem distensionem, & per consequens dolorem persentiri; Ac talis dolorificæ sensationis simul in causa esse transitus, & adhærentia neruorum sextæ conjugationis ad diaphragma excurrentium, qui nerui adhærent, & fulciuntur ab eodem mediastino; Qui dolor persentitur pariter quando ipsum Hepar vltrà modum intumescit, ob contractam inflammationem absque, quòd fuerit vulneratum.

IVNCTVMQVE EI LATVS SCAPVLARVM, OS INTENTVM. Vulnerato Hepate, & per consequens etiàm musculis vel thoracis, vel abdominis, Hepar ipsum languet, & ponderosiùs redditur, vt dictum, atque musculosæ partes prędictæ ob dolorem contristantur, & conuelluntur, hinc aduenit quòd patiens aliquatenùs pronum versùs dextrum latus inclinat, & per consequens scapularum latus eò desertur, & incuruatur, & per talem ad ipsum latus incuruationem,

nèc

nèc non propter musculorum, & fibrarum neruosarum contractionem, os intentum apparet.

QVIBVS NONNVNQVAM ETIAM BILIOSVS VOMITVS ACCEDIT. Quòd, vt dicemus paritèr alibi, aduenit ob commotum per sympatiam ventriculum, & duodenum, ex quo motu, inuerso ordine bilis, quæ à meatu colidocho ad ipsum intestinum duodenum defertur, ad superiora regurgitat.

Renibus vero percussis dolor ad inguina, testiculosque descendit, difficultèr vrina redditur, eaque aut cruenta est, aut cruor fertur.

Renum vulneratorum signa quæ, & quare contingant.

RENIBVS VERO PERCVSSIS DOLOR AD INGVINA, TESTICVLOSQVE DESCENDIT. Renes vel vulnerantur versùs extrinsecam partem gibbam, vel intrinsecam cauam, per quam arterias, & venas emulgentes recipiunt, nèc non neruos quamplurimos, & admodùm exiles, qui per extrinsecas partes cribri, per quod vrinacea materia secernitur, expanduntur, ad vsum quem nùnc sumus ex nostra sententia propositurì; Liceatque hac occasione aliquatenus à breuitate recedere. Communi Anatomicorum tàm Veterum, quàm Neotericorum decreto Renum vsus est, serosam humiditatem a sanguinis massa per arterias emulgentes delatam intrinsecùs recipere, segregare, & per vreteres in vesicam transmittere; Nos autèm idem asserentes duo viteriùs inquirimus. Primùm fermentum quoddam secretoriùm talis serositatis. Secundùm verò (præter intrinsecam structuram,) quàm cribrum dicunt, aliud etiàm auxilium nempè agitatiuum ipsius cribri; Putamus itaque glandulas renales conti-

Renum actio segregandi serũ vrinaceum quomodò fiat.

 nere,

nere, & ad Renes immittere minimam portionem illius excrementi, quem continent, cuius sit munus serum vrinaceum à sanguinis massa separare, indeque per cribrum dimittere. Verùm tamen est, ad huius nostræ opinionis comprobationem nos indicare, non posse ductus peculiares, per quos ab ipsis glandulis renalibus ad eosdem renes internos talis materia deferri possit; Nihilominùs quià interdùm obseruauimus aliquos patientes, qui conquerebantur de dolore leui, & grauatiuo in aliqua ex regionibus renalibus, & de diminuta minctione, indeque liberatos fuisse post transmissam vrinam obscuram, ac velùti rubiginosam, referentem colorem illius materiei, quæ in glandulis renalibus reperitur, porrectam dignouimus occasionem credendi, posse, & deberi aliquam materiam ab ipsis glandulis renalibus ad internos renes deportari, vt inseruiat ad vrinaceæ humiditatis secretionem à sanguine, sed in paucissima quantitate sufficienti tantummodò ad hunc vsum exercendum, & ad inducendum colorem, quem naturaliter vrina retinet: Circà verò ad secundum punctum; in quo consideramus neruuolos illos ad renes delatos, putamus ex ipsis internos renes aliquatenùs agitari, ac constringi, vt vrinacea serositas segregetur, & per cribrum ad Vreteres, indeque ad Vesicam dimittatur: Placuit talem motum in his partibus excogitare duplici ratione; Prima est, si animaduertamus cribrum ipsum comparatum cribro ad triticum secernendum opportuno, quod cribrum licèt sua habeat foramina configuratione, & magnitudine proportionata ad id, quod secerni debet; Nihilominùs

minùs cribratio non sequitur absque agitatione ipsius cribri: Secunda quià accidit interdùm vrinæ suppressio sine læsione Vesicæ, Vretræ, nèc vllo vitio Vreterum vel ab arenulis, vel calculo, vel quopiam alio; Et cum plurima talium patientum dissecuerim cadauera, pluriès nullum obstaculum vel solidum, vel viscidum inuenire contigit, quòd aduenisse, sumus suspicati ob defectum præfatæ agitationis, vel per conuulsionem, vel paralisim dictorum neruorum, & cum nerui isti eiusdem obseruentur diramationis sexti paris, quibus etiàm superius ventriculi orificium irrigatur, idcircò in talibus vrinæ suppressionibus aduenit ipsum etiàm ventriculum compati, & intestinorum motum turbari, ac minui: Sed redeamus ad explanationem signorum, & symptomatum, renibus vulneratis superuenientium; Dicit Celsus dolorem ad inguina, testesque deferri; Aduenit hoc, quandò intrinsecùs vulnerantur Renes, itaùt etiàm interna vreteris expansio, quam *infundibulum* appellant Anatomici, vulneretur; Cum namque vreteres neruei sint, & eiusdem substantiæ ac Vesica, & plurimos recipiant neruos ex ramulis sextæ coniugationis, nèc non etiàm aliquos ex vicinis vertebris, ex quorum genere sunt paritèr nerui, qui ad testes deferuntur, hinc colligendum venit, quòd vulneratis renibus per consequens contristentur etiàm partes, quæ vniformitèr a neruis irrigantur, & ideò ad ipsos testes, & inguina feratur dolor, cum in inguinibus perforatum peritoneum, & abdominis musculi permittant per vaginam prædictorum neruorum ad testes distributionem.

Vrina impedita secretio in Renibus vitio neruorum.

Renum vitia quarè facilè communicentur Ventriculo.

DIFFI-

DIFFICVLTER VRINA REDDITVR. Quià difficultèr, immò impossibilè à rene vulnerato potest scribrari; & ad vesicam transmitti: & credendum rationabilitèr excerni tantummodò vrinam à rene non vulnerato transmissam; Alia etiàm est causa talis difficultatis, videlicèt mixtio sanguinis cum vrina, quià ipsius sanguinis crassiores partes grumescunt, & per vrinaceas vias non liberè propelluntur.

EAQVE AVT CRVENTA EST, AVT CRVOR FERTVR. Si tempore, quo sauciatur patiens, reperiatur vrina in vesica, hæc cum descendente sanguine confunditur, & cruenta excernitur; Sin vero ipsa vrina non reperiatur, vel saltèm sit in pauca quantitate, & vasa superiora renum incisa majora sint, itàut vberior sanguinis quantitas ad vesicam feratur, tùnc sequitur cruorem efferri, etiàmsi aliqua insit vrinæ portio in minori quantitate.

Lienis vulnerati signa quæ, & quarè contingant,

At Liene icto sanguis niger à sinistra parte prorumpit; Præcordia cum Ventriculo ab eadem parte induresceunt; Sitis ingens oritur, dolor ad inguilum quemadmodùm in Iecore vulnerato.

AT LIENE ICTO SANGVIS NIGER A SINISTRA PARTE PRORVMPIT. Continetur Lien in sinistro hypochondrio sub diaphragmate vergens aliquatenùs magis ad spinam, quàm ad partem anteriorem epigastricæ regionis, in ipso magis niger sanguis colligitur, & per consequens niger prorumpit.

PRÆCORDIA CVM VENTRICVLO AB EADEM PARTE INDVRESCVNT. Indurescunt hæ partes proptèr propinquitatem,

tem, vulnere enim irritatæ neruosæ partes conuelluntur, nec liberum sanguinis motum permittunt.

SITIS INGENS ORITVR. Quia exhauriuntur, & lentescunt ratione contristationis humidæ serositates, fauces, aliasque vicinas partes humectantes, quarum humiditatum defectu, vel lentescentià, sitis sensitiua inducitur, quià (liceat ad faciliorem intelligentiam hanc digressionem exponere) tam fames, quàm sitis duplex est; Alia dicitur sensitiua siuè animalis: Alia naturalis: Sensitiua tàm fames, quàm sitis est (quò ad famem) molestia illa, quæ persentitur in orificio superiori Ventriculi, quotiès Ventriculus ipse vacuus est, & exinanitus. Sitis verò sensitiua cum palati, linguæ, & faucium humiditates vel deficiunt, vel nimiùm ab aliqua causa lentescunt, & exsiccantur, famesque, & sitis huiusmodi sensitiuæ appellantur, quià mediantibus neruis gustatorijs persentiuntur: Dicuntur etiam hujus generis fames, & sitis ***Animales***, quià dignoscuntur sensibilitèr per neruos, qui ab Anatomicis judicantur partes facultatibus animalibus exercendis destinatæ; Fames autèm, vel sitis naturalis, vocatur appetitus ille simplicitèr necessarius tàm sicci, quàm humidi, quem partes omnes viuentes retinent pro earum nutritione, licèt talis appetitus non persentiatur.

Fames, & sitis duarum specierum, & quæ.

DOLOR AD IVGVLVM, QVEMADMODVM IN IECORE VVLNERATO. Iste dolor ad jugulum quomodò aduentiat, in vulneribus Iecoris superiùs exposuimus, sed loquentes nùnc de Liene vulnerato non possumus eandem causam recensere, quàm enarraui-

raumus de ligamento adhærente diaphragmati, at asserimus hujusmodi dolorem ad jugulum in vulneribus Lienis ferè nunquàm contingere, nèc adeò frequens prout in vulneribus Iecoris, sed solummodò cum vel plurimùm diaphragma contristatum contrahiturue Lien ipsum, quod non certam habet magnitudinem, valdè tumidum, & ponderosum reperitur.

Vuluæ vulneratæ signaque, & quarè sequantur.

At cum Vulua percussa est, dolor in inguinibus, & coxis, & femoribus est; Sanguinis pars per vulnus, pars per naturale descendit; Vomitus bilis insequitur; Quedam obmutescùnt; Quædam mente labuntur; Quedam sui compotes neruorum, oculorumque dolore vrgeri se confitentur morientesque tandèm eadem, quæ corde vulnerato patiuntur.

AT CVM VVLVA PERCVSSA EST, DOLOR IN INGVINIBVS, ET COXIS, ET FEMORIBVS EST. Vterus in imo hypogastrio inter vesicam, & rectum intestinum continetur alligatus quatuor ligamentis, duobus superioribus membranosis vespertilionis alas repræsentantibus, quæ adhærent superioribus partibus lumbarium musculorum; Alia ligamenta à lateribus fundi Vteri deorsùm vergentia teretia, & neruosa sunt, ac per peritonei vaginas, per quas in maribus spermatica vasa deferuntur, ista ligamenta pertranseunt ad partem femoris interiorem, ibique expanduntur membranosa; Cum igitùr vulneratur vterus, hæc ligamenta ratione continuitatis (ne dicam eiusdem substantiæ) compatiuntur; conuelluntur, & in consensum trahunt membranam femoris musculos circumdantem, hacque ratione dolor in inguinibus,

Vteri situs eiusque ligamenta.

bus, & coxis, & femoribus est.

SANGVINIS PARS PER VVLNVS; PARS PER NATVRALE DESCENDIT. Hoc diuersimodè sequitur, quia si Vterus vulneretur in extrinseca sui parte, itaut non pertingat vulnus ad internam cauitatem, sanguis per vulnus emittitur; Sin ad eandem cauitatem perueniat, reijcitur sanguis ab eodem vulnerato Vtero, transit per vaginam, & per naturale, hoc est, per Vuluam descendit, & jcitur.

VOMITVS BILIS INSEQVITVR. Ob inuersum motum peristalticum inductum in partibus intestinorum, & Ventriculi, vt fusius xplicabimus loquentes de vulneribus Vesicæ, Cerebri, & intestinorum.

QVÆDAM OBMVTESCVNT. Quia cum recipiat Vterus neruos à sexto pari reccurrenti, x quibus etiam aspera arteria, & musculi laringis ramulos accipiunt, aduenit pariter, uod remanentibus talibus partibus defraudatis bero dictorum neruorum munere, nec libere oueri possunt, nec vox liberè pronunciari, deoque obmutescunt, quod in maximis Vteri ulneribus; & maxima talium neruorum pasone accidit, hacque ratione ponit Celsus verum illud *Quædam*, vt indicaret non omnius hoc modo vulneratis contingere, sed inerdum tantummodò.

QVÆDAM MENTE LABVNTVR. Cum terus, partes eidem continuitate consortes, sique nerui patiantur, & cum summam retieant cum Cerebro simpatiam, facillimum est er consequens, cerebrum deturbari.

QVÆDAM SVI COMPOTES NERVOVM, OCVLORVMQVE DOLORE VR-

GERI

GERI SE CONFITENTVR. Sed hæc pariter solumq; modò propositis rationibus adueniunt interdum.

MORIENTESQVE TANDEM EADEM QVÆ CORDE VVLNERATO PATIVNTVR. Et cum tam graue sit vulnus, itaut tam tam neruorum, & præcipuè sexti paris contur bationem, & euersionem inducat; Necessariò per consequens est, lædi pariter neruulos illos, qui ad Cor deferuntur, & inde eadem superuenire symptomata, quæ corde vulnerato contingere, superiùs exposuimus.

Cerebri, & membranarum eius vulneratarum signa quæ, & quare adueniant.

Sin Cerebrum, membranaue eius vulnus accepit, sanguis per nares, quibusdam etiam per aures exit, fereque bilis vomitus insequitur; Quorundam sensus obtunduntur, appellatique ignorant; Quorundam trux vultus est; Quorundam oculi quasi resoluti huc, atque illuc mouentur, fereque tertio, vel quinto die delirium accedit: Mulierum etiam nerui distenduntur: Ante mortem autem plerique fascias, quibus caput deligatum est, lacerant, ac nudum vulnus frigori obÿciunt.

SIN CEREBRVM, MEMBRANAVE EIVS VVLNVS ACCEPIT, SANGVIS PER NARES, QVIBVSDAM ETIAM PER AVRES EXIT. Quoties vel Cerebrum siue eius membrana, nempè dura mater seu etiam pia, vulnerentur, exit sanguis per nares, & etiam per aures quia disruptis vasis, quæ in plurimas expansiones distribuuntur per has membranas, sanguis extrauasatus quærit exitum, quem interdum inuenit per os Ethmoide, vel per ossis petrosi foramen, per quod penetrat neruus auditorius, & sic tam per nares, quam per aures emittitur, & præcipuè

dura

dura mater vulneretur, qua parte maiores sinus reperiuntur, attamen raro fuit per me obseruatus talis sanguinis exitus in talibus vulneribus.

FEREQ; BILIS VOMITVS INSEQVITVR. Bilis vomitus in vulneribus omnibus neruosarum partium contingit; sed præcipuè capitis, & internorum viscerum, quia cum sint partes neruosæ necessariò aduenit vniuersam commoueri neruaceam substantiam, & consequenter viscerum inferiorum motum, ex qua commotione, cum deturbetur consueta per suas vias bilis excretio, ad ventriculum defertur, & vometur.

Bilis vomitus in Vulneribus capitis, ac plurium neruosarum partium quo modò sequatur.

QVORVNDAM SENSVS OBTVNDVNTVR, APPELLATIQVE IGNORANT. Sensuum organa tunc benè operantur, quandò debito modo ipsis limpidi & sufficientes Spiritus animales subministrantur; At dum vulneratum est Cerebrum, eiusque membranæ, necessariò nequit talis debita spirituum distributio perfici, nec spiritus ipsi debitè elaborari, hinc per consequens sequitur non benè, nec bonos distribui posse, & ex hoc resultat, quod obtunduntur sensus, & appellati ignorant, quia partim vel non audiunt, vel intellectus operationes non exercendo, per consequens ignorant.

QVORVNDAM TRVX VVLTVS EST. Faciei partes plurimos recipiunt neruos, qui per membranarum Cerebri, & Cerebri ipsius vulnera necessariò vel conuelluntur, vel resoluuntur, sed præcipuè oculi, quorum *bulbus* totus neruosus est, & expansa propagatio nerui *optici visorij*, & pariter contristantur musculi ipsum oculum, ac superiorem palpe-

bram mouentes, hinc aduenit vel inordinata oculorum commotio, vel ad interna retractio; simulque discompositio cæterarum partium faciei, iisdem rationibus; Ex quibus omnibus sequitur quod *Quorundam trux vultus est*, caussisque pariter eisdem *Quorundam oculi huc atque illuc mouentur*.

FEREQVE TERTIO, VEL QVINTO DIE DELIRIVM ACCEDIT. Ex discissis membranis Cerebri, ac eiusdem Cerebri substantia, & ex deturbato, ac impedito debito sanguinis circulo aduenit inflammatio, & delirium, quia ob inflammationem dictarum partium operationes animales principes euertuntur, ac malè, & tumultuariè operantur, & inde delirium sequitur.

MVLTORVM ETIAM NERVI DISTENDVNTVR. Quod prouenit per prædictas rationes, quia cum non aliud sint nerui (vt alias diximus) quam Cerebrum prolongatum, deturbato ipsorum neruorum principio, contristantur pariter, & conuelluntur nerui ipsi.

ANTE MORTEM AVTEM PLERIQVE, FASCIAS, QVIBVS CAPVT DELIGATVM EST, LACERANT, AC NVDVM VVLNVS FRIGORI OBIICIVNT. Huiusmodi patientibus credendum est profectò caput tot morbis grauatum tam quoad sensum, quam circa intellectus operationes aliquem adhuc remanere discursum licet deprauatum, & dum capitis vel dolorem, vel grauitatem persentiunt, manus naturali quadam procliuitate apponunt, quibus fascias inuolutas decerpunt, & dilacerant, falsò putantes vel ipsas morbos, vel morbi causam

xittere, vndè consequenter *nudum vulnus frigori obiiciunt*.

Vbi stomachus autem percussus est, singultus, & bilis vomitus insequitur, si quid cibi, vel potionis assumptum est, id redditur citò, venarum motus elanguescunt: sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt.

Stomachi vulnerati signa quæ, & quare sequantur.

VBI VERO STOMACVS PERCVSSVS EST, SINGVLTVS, ET BILIS VOMITVS INSEQVITVR *Stomachus* magis proprie dicitur *Esophagus*, sed magis communitèr à Vulgo nomine stomachi intelligitur ventriculus, vndè qui laborant imbecillitate, vel dolore ventriculi, communitèr dicunt stomachum imbecillem, seu dolorificum habere; Quoties igitur vulneratur stomachus sequitur singultus ob conuulsionem, quæ necessario aduenit causa lesionis neruorum, qui stomatici dicuntur, & sunt in hac parte numerosissimæ diramationes neruorum recurrentium sexti paris, quorum neruorum ope persentitur fames animalis, siue sensitiua; Cum igitur vulneretur hæc pars, contristati conuelluntur hi nerui, & ex tali conuulsione adueniunt *singultus, & bilis vomitus*.

Stomachi nomen æsophago debetur.

SI QVID CIBI, VEL POTIONIS ASSVMPTVM EST, ID REDDITVR CITO. Reijcere sumptum alimentum vel solidum, vel fluidum non semper sequitur, quia non semper in Ventriculo reperiuntur, sed tantummodo quando paulo antea eorum aliquod fuerit assumptum.

VENARVM MOTVS ELANGVESCVNT. Nomine venarum intelliguntur communiter vasa tam arteriosa, quam venosa, sed cur in hoc casu elanguescant venarum,

 & præ-

& præcipuè arteriarum motus, perpendamus; Quod dicimus contingere, quià dum læditur stomachus, necessario etiàm læditur Cor, eo quod ipsum Cor recipiat neruos ex eadem recurrentium diramatione, & quia, causa istorum neruorum, eædem, vel consimiles sunt passiones orificij superioris ventriculi, & cordis, sicuti recognitum fuisse à Veteribus notum est, qui *Cardian* vocarunt, hoc est *Cor*, orificium superius Ventriculi, & passiones dictæ partis *Cardialgiam*. Hinc est, quod vulnerato stomacho necessario aduenit minui, & deturbari Cordis motum, & ex tali diminuto, ac deturbato motu non potest sanguis, & spiritus per arterias, & venas impelli, & circulari, hacque de causa *Venæ elanguescunt*.

SVDORES TENVES ORIVNTVR, PER QVOS EXTREMÆ PARTES FRIGESCVNT. Ex prædicta non bene operata sanguinis circulatione sudores tenues oriuntur, per quos extremæ partes frigescunt, quod iam superius exposuimus disserentes de Cordis vulneribus.

Ieiuni Intestini, & ventriculi vulnerati signa quæ, & quare contingant.

Communes verò Ieiuni intestini, & ventriculi vulnerati notæ sunt; Nam cibus, & potio per vulnus exeunt, præcordia indurescunt, nonnunquam bilis per os redditur. Intestino tantum sedes inferior est; Cætera intestina icta vel stercus, vel odorem eius exibent.

COMMVNES VERO IEIVNI INTESTINI, ET VENTRICVLI VVLNERATI NOTÆ SVNT. Quia eadem est ventriculi, & intestinorum substantia membranosa, idemque munus, & per consequens communia signa, quoties vnum, aut alterum vulnerentur, contingunt; Ventriculus namque dic

po-

potest intestinum magis amplum sicuti intestinum ventriculus angustus, & prolungatus.

NAM CIBVS, ET POTIO PER VVLNVS EXEVNT. Cùm etenim recipiant ambo cibum, & potum, quotiès vulnerentur necessariò tales materies ab ipsis emittuntur, sed secundùm maiorem, vel minorem quantitatem, & alterationem in ipsorum substantia, ratione vel nimię, vel recentioris receptionis eiusdem cibi, & potus; Nàm si vulnerentur hæ partes pauco post tempore à sumpto alimento, exibit alimentum crudum, nullaque recepta coctione variatum, & alteratum; Sin verò vulnerentur post longum tempus à sumpto cibo, confusum magis apparebit ipsum alimentum: Et dato quòd vulneretur patiens post longum passum ieiunium, nullo pacto qui non aderit cibus, & potus, poterit extramitti: Insupèr si vulnus inflictum sit immisso vulnerante ferro à partibus superiorioribus, vel vulnus admodùm sit angustum, licèt ipse cibus & potus exeant, non comparebunt extrinsecus, sed in amplam abdominis cauitatem decliuiorem dispergentur, qua pluries verificata recognouimus in praxi.

PRÆCORDIA INDVRESCVNT. Eò quià neruosæ partes contrahuntur, & conuelluntur, proùt superiùs diximus.

NONNVNQVAM BILIS PER OS REDDITVR. Quià inducitur à vulnere motus peristalticus inuersus, ex quo bilis, quæ à meatu cholidoco delata debebat deorsùm ferri, sursum ad Ventriculum, & à ventriculo per Esophagum ad os reijcitur.

INTESTINO TANTVM SEDES INFERIOR EST, CÆTERA INTESTINA

ICTA VEL STERCVS, VEL ODOREM EIVS EXHIBENT. His verbis indicat Celsus, & rudiores Chirurgos docet, nè decipiantur à situ vulneris in dignoscendo, & distinguendo intestinorum vulnera, malè forsàn credentes intestina tenuuia, & magis proxima ventriculo ratione continuitatis: occupare superiorem abdominis partem, & crassa fæcibus recipiendis, & excernendis dicata residere in infimiori, & decliuiori parte, quià non sic veniunt à natura situ disposita, quandoquidèm intestina tenuuia *Ieiunum*, & *Ileon* præcipuè totam implent inferiorem abdominis amplitudinem; Ex crassis verò *Cæcum* propè ossis Ilij dextri partem latitat intrinsecùs exile, & breue ad digiti recti longitudinem circitèr, parùm in hoc casu considerabile; Intestinum autèm *Colon* cunctis alijs amplius, & capacius surgit, & suprà regionem vmbilici per transuersum effertur, quousquè declinans sub Liene ad sinistrum latus descendit inferiùs, & ibi circà ossis sacri principium reuolutum ad similitudinem litteræ S desinit, ex cuius desinentia rectum vsq; ad anum protendit intestinum: Vulneratis itaque his crassis Colon; & Recto intestinis, non cibum, & potum, non chilum, sed *vel stercus, vel odorem eius exhibent*, & præcipuè si Colon vulneretur versùs ipsius finem, vel ipsum rectum.

Intestinorũ situs descriptio.

Medulla vero quæ in spina est, discissa nerui resoluuntur, aut distenduntur, sensus intercidit: Interposito tempore aliquo sinè voluntate inferiores partes semen, vel urinam, vel etiàm stercus excernunt.

Spinalis medullæ vulneratæ signa quæ, & quarè aduenient.

MEDVLLA VERO' QVÆ IN SPINA EST, DISCISSA, NERVI RESOLVVNTVR,

TVR, AVT DISTENDVNTVR. A Cerebro, & Cerebello formatur Spinalis medulla, neruique omnes ab eadem progignuntur, & per vniuersas partes diramantur; Quoties igitur discinditur, & vulneratur, vel comprimitur, siue distorquetur a causa extrinseca ipsa spinalis medulla, prout contingit in luxationibus vertebrarum, nerui resoluuntur, hoc est, nerui illi, qui oriuntur ab eadem spinalia medulla infrà locum spinæ vel vulneratæ, vel luxatæ.

SENSVS INTERCIDIT. Scilicet in partibus illis, per quas distribuntur nerui propagati ab eadem spinali medulla infrà locum, in quo dicta spinalis medulla vel vulnerata est, vel compressa, quia ex læsione non permittitur inferius spirituum animalium distributio.

INTERPOSITO TEMPORE ALIQVO SINE VOLVNTATE INFERIORES PARTES SEMEN, VEL VRINAM, VEL ETIAM STERCVS EXCERNVNT. Quia excretio seminis, vrinæ, & fæcum actiones sunt omnes mixtæ, quæ perficiuntur partim secundùm voluntatis imperium, partim ab ijsdem materijs propria vel quantitate, vel qualitate irritante exitum quærentibus, sed in hoc casu cum extrusio sequi nequeat ope naturæ à voluntate directæ, quia instrumenta remanent ob neruorum passionem suis muneribus orbata, idcircò tales excretiones operari nequeunt suo consueto, & naturali modo, imò collectis ijsdem excrementis maiori copia, proprio pondere, absque vllo voluntatis consensu excernuntur, hinc est, quod Celsus non asserit tales excretiones statim sequi, sed interposito

tempore aliquo videlicet, rationibus a nobis expositis.

Septi Trãsuersi vulnerati signa quæ, & quare sequantur.

At si septem transuersum percussum est, præcordia sursum contrahuntur, spina dolor, spiritus rarus est, sanguis spumans effertur.

AT SI SEPTVM TRANSVERSVM PERCVSSVM EST, PRÆCORDIA SVRSVM CONTRAHVNTVR. Septum transuersum, Græcis *diaphragma* dictum, musculus latus est, ex quo medius venter ab infimo discriminatur, adhæret tenaciter affixus, & valdè carnosus vertebris secundæ, & tertiæ lumbaribus propè musculorum lumbarium originem, hinc sursùm ascendens alligatur intrinsecus extremitatibus costarum omnium, a quibus extrema thoracis pars constituitur, in eius centro neruens, & membranosus est, & in alijs partibus carnosus, præter vasa sanguifera *phrenica* nuncupata, quibus irrigatur, duplicis generis neruos suscipit; alij propagines sunt intercostalium inferiorum, alij verò & magis conspicui, & consensu, quem retinent cum pluribus partibus, verè admirabiles, emanant à spinali medulla exeuntes à vertebris quarta, & quinta colli, qui descendentes lateraliter in pectore, mediastino suffulti, inseruntur in dextram, & sinistram partem nerueam eiusdem diaphragmatis; Quam breuem Anatomicam descriptionem proposuimus, ad faciliorem intelligentiam earum rerum, quæ nunc sumus exposituri. Vulnerato diaphragmate contrahuntur sursum præcordia, in quo casu intelligere debemus extremitates costarum ex quarum contractione deprimuntur hypochondria, quæ præcordiorum sunt finitimæ partes.

Septum trãsuersum Diaphragma Græcis dictum, quid sit Anatomica descripitio.

SPINA DOLET, Diximus diaphragma suas

par-

parte magis carnosa, & decliuiori adherere intrinsecus superioribus vertebris lumbaribus; Cum igitur vulneratum est, & ad superiora retrahitur, necessario sequitur ipsum contrahi, & diuelli circa ipsam spinam, ideo dixit Celsus *Spina dolet*, cui nos adijcimus talem dolorem non contingere in qualibet parte spinæ, sed in superiori regione lumbari.

SPIRITVS RARVS EST. Rarus est spiritus, quia angustior redditur thorax, nec per sursùm tractum diaphragma potest libere dilatari.

SANGVIS SPVMANS EFFERTVR. In hoc distinguendum an diaphragma fuerit vulneratum ab instrumento inflicto à partibus superioribus thoracis ad inferiores abdominis, vel à partibus ijsdem abdominis ad superiores thoracicas; Si acceptum fuerit vulnus primo modo in partibus thoracicis, sanguis spumans effertur, quia sanguis commiscetur aeri thoracico, & spumosus redditur; At si ab inferioribus immissum fuerit instrumentum vulnerans, emanabit sanguis, sed non spumosus.

Vesica verò vulnerata dolent inguina, quod super pubem est intenditur, pro vrina sanguis, aut ex ipso vulnere vrina descendit, stomachus afficitur; Itaque aut bilem vomunt, aut singultiant, frigus, & ex eo mors sequitur.

Vesicæ vulneratæ signa quæ, & quare contingant.

VESICA VVLNERATA DOLENT INGVINA.. Vesica amplum membranaceum vas est, quod præter plurimas diramationes neruosas communes partibus etiam inguina constituentibus, obtinet suam extrinsecam membranam à peritoneo, hinc est, quod vulnerata eadem vesica necessariò contristantur fibrillæ neruææ, ex quarum contristatione *dolent inguina*.

QVOD SVPER PVBEM EST INTENDITVR. Accidit hoc eadem causà, hoc est per contristationem fibrarum, & ex hisce fibris contristatis aduenit vasculorum omnis generis compressio, & turbata fluidorum circulatio, præcipuè in vicinis partibus, & præsertim in peritoneo, & tendinosis musculis occupantibus locum ab vmbilico ad extremum vsque pubem, quæ passiones communicantur interdum etiam partibus supra vmbilicum, & totum tumet abdomen.

PRO VRINA SANGVIS. Quoties vulneratur vesica, abscinduntur & vasa sanguifera ipsam vesicam irrigantia, & sanguis in dictæ Vesicæ cauitatem decidit, emiscetur cum vrina, & tali modo excernitur; At licet dicat Celsus quod *sanguis pro vrina redditur*, dicimus contingere posse sanguinem absolutum excerni, quoties in Vesica non reperiatur vrina, qua possit sanguis commisceri, siue dicere velimus Celsum in hoc casu intellexisse sanguinem pro vrina, ipsammet vrinam cruentam, & sanguinis colorem referentem; Sicuti si sumatur phiala vitrea semiplena vino albo, & vino rubro impleatur, dicemus phialam ipsam esse plenam vino rubro.

AVT EX IPSO VVLNERE VRINA DESCENDIT. Hoc fieri potest, quoties tempore recepti vulneris inueniatur vesica repleta, & multum distensa ab vrina, & locus vulneris sit circa pubem, nec admodum supra, quia potest contingere, quod vulneretur Vesica ab instrumento inflicto etiam supra regionem vmbilicalem, & deorsum ad Vesicam impulso, in quo casu etiamsi Vesica vulneretur,

tur, & in ipsa reperiatur vrina, attamen non potest vrina sursum ascendere, & per vulnus exire, sed confusè per abdominis cauitatem expanditur.

STOMACHVS AFFICITVR ITAQ; AVT BILEM VOMVNT AVT SINGVLTIVNT. Stomachus, hoc est Esophagus, nec non Ventriculus, & intestinæ partes sunt omnes neruosæ, quæ per sympatiam compatiuntur, & hæc sympatia particulariter sequitur, quia omnes teguntur communi membrana propagata a peritoneo; Stomachus verò in orificio superiori Ventriculi neruaceos surculos quam plurimos recipit, hincque aduenit *singultus*, & quia euertitur Viscerum omnium motus, & ordo, *bilem vomunt*, refluente ipsa bile in Ventriculum per contristationem intestini duodeni ipsam ad superiora versus Ventriculum impellentis.

FRIGVS, ET EX EO MORS SEQVITVR. Calor partium fouetur à sanguine ab arterijs delato, & à sinistro Cordis ventriculo impetuosè dimisso, cumque motus ipsius Cordis nisi absolutè, saltem partialiter à neruis, qui manifestissimè ad ipsum Cor deferuntur, causetur, hinc est, quod stomachi neruaceis passionibus communicatis prædictis neruulis Cordi, languescunt per consequens eius nerui, ipsumque Cor; ex quo Cordis languore minuitur sanguinis impulsus, & caloris communicatio partibus, indeque *refrigeratio, & mors sequitur*.

Attentè prædicta symptomata, & vulnerum internarum partium signa à Celso summa prudentia, & praxi pronunciata perpendat Chirurgus, nec sit qui miretur, quare non semper contingant, & sæpius plurima ab eodem Celso non indicata superueniant, quia ipse Celsus pro-

proponit talia, & talia signa in tali, & tali vulnere, sed non asserit eadem omnia signa necessariò reperienda, sed sufficere vel vnum, vel alterum saltem manifestari, & plurima etiam secundùm quod vulnus vel maius, vel minus est: Nec non perpendat multiplicitatem partium, quæ vt plurimum solent vulnerari, quarum partium vulnera cum ipsorum vnum quodquam sua peculiaria retineat signa, in consequens est, quod si plurimæ partes vulnerentur, plurima confusa signa, contingunt: Ad cuius rei comprobationem vnicum hoc proponemus exemplum, cuius mensuris alia simul metiantur; Vulneratur Titius in dextro thoracis latere per immissionem gladij deorsum versus dextrum hypochondrium, ex hoc vulnere necessariò læduntur externæ partes thoracis, & probabiliter simul pulmo in suo extremo, vulneratur, & diaphragma, ac demum Hepar ipsum; tali igitur vulnerato patienti necessariò superuenient symptomatica signa vulneris thoracici quoad partes externas, pulmonis in sua extremitate, diaphragmatis, & Hepatis in parte gibba; sicque necessariò symptomata cuncta confusa, nec vllo vulneri propria, sed pluribus partibus contingere fas erit.

Signa vulnerum internarum partium à Celso proposita quare non semper, & sæpius plurima confusè contingant.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XVIII.

Essendo ferita la Vesica, ò il Ceruello, ò il Cuore, ouero li precordij, ò qualchuno degl' intestini tenui, ò il Ventricolo, ò il fegato, sono ferite mortali.

E Sommamente necessario riconoscer bene quanto insegni Ippocrate in questo Aforismo, acciò sapia il Chirurgo qual prognostico debba fare, e ciò che abbia da operare nelle ferite di queste parti.

Dice Ippocrate essere mortali le ferite della Vesica, del Ceruello, del Cuore, e de' Precordij, & appresso degl' Intestini tenui, del Ventricolo, e del Fegato.

Noi primieramente esporremo le cause, per le quali le ferite della Vesica, degl' intestini gracili, e del Ventricolo siano mortali; Indi poi essaminaremo li prognostici delle ferite dell'altre parti, e ciò faremo, perche se bene è diuerso l' offizio tanto della Vesica, quanto dell' intestina, e del Ventricolo, contuttociò sono di vna medesima sostanza membranosa, e neruosa, come parimente la condizione, & vso di tali parti è di riceuere la materia necessaria per la commune economia e di trasmetterla, & è insieme vguale la necessità di constringersi, e distendersi per essercitare il loro offizio; Essendo l'vso della Vesica di riceuere l'escremento vrinaceo dalli Reni

por-

portato per gl'Vreteri, ritenerlo per qualche spazio di tempo, e poi mandarlo fuori; E l'intestina, & il Ventricolo come quelle, che sono parti destinate à riceuere, e ritenere l'alimento finche si faccia la debita concozzione, non ponno conseruarsi nella necessaria quiete, perche deuono soggiacere hora à distendersi, & hora a constringersi, quindi è che essendo necessaria la quiete, acciò si faccia la riunione delle parti ferite, tal quiete non può ne conseguirsi, nè pretendersi in tali parti, e ne viene in conseguenza, che non possino riunirsi, ogni volta che sijno disciolte, e disunite per causa di ferita.

Quiete della parte necessaria per l'agglutinazione.

Ma maggiormente si rende considerabile quest'altra ragione, che consiste nella sostanza neruosa di tali parti, la quale non partecipa di quel glutinoso vmore, che è necessario acciò si faccia l'agglutinazione; & essendo parti neruose, delle quali secondo le leggi Anatomiche siamo sforzati riconoscere il principio dal Ceruello, non può in modo alcuno accadere, che essendo in qualsiuoglia modo offese grauemente tali parti, e nel caso nostro ferite, non abbia per conseguenza, e simpatia ad offendersi l'istesso Ceruello, dagl'affetti del quale sconuolgendosi il senso, & il moto di tutto il corpo, non venghi in conseguenza à cadere, e confondersi l'economia tutta del Microcosmo.

Parti neruose non s'agglutinano facilmente.

Parti neruose sono sostanza continuata del Ceruello.

Il che per dimostrarlo ancora con maggior chiarezza, consideriamo di grazia il moto del Cuore assolutamente necessario per spingere per tutto il corpo il sangue, e lo spirito per viuificarlo, e nutrirlo, e parimente la dottrina verissima d'Ippocrate, che *il Cuore è mu-*

mu-

muſculo robuſtiſſimo, & eſcauato con due ventricoli onde ne auiene in conſeguenza, che eſſendo grauemente offeſo il ceruello, reſtino parimente offeſi li nerui, come quelli che sono parti prodotte dalla medeſima ſoſtanza del Ceruello, da alcuni de quali nerui l'iſteſſo Cuore viene à riceuere il moto, quindi è, che venendo offeſi il Ceruello, e li nerui, ne ſegue, che il Cuore non poſſa mouerſi nel debito modo, e da queſto immediato impedimento ne ſucceda parimente vna conſeguenza neceſſaria, che il Cuore non poſſa debitamente mouerſi, e che il ſangue non venga à diſtribuirſi come è neceſſario, ne à ſepararſi da eſſo alcuni eſcrementi per le parti ſecretorie di eſſi, ne à ripigliarſi da altre parti alcune ſoſtanze vtili, per le quali cauſe viene à rimanere conſpurcato tutto il genere, e maſſa de'fluidi, & il non poterſi nutrire e ſoſtentare ſe non tumultuoſamente, e confuſamente tutta la prouincia del corpo; Per le quali ragioni non ſolo non può conſeruarſi per longo tempo, anzi deue neceſſariamente perire, e terminare la vita.

Cuore muſcolo cauo robuſtiſſimo.

perche offeſo il Ceruello venghi à patire il Cuore.

In quanto poi alli precordij, & al fegato dobbiamo prima ſpiegare, che coſa debba intenderſi per precordij: Diciamo intanto, che per precordij ſiano da intenderſi le parti vicine al Cuore per cagione della vicinanza locale, cioè vicinanza di ſito, e che tali parti particolarmente debbano reputarſi il Diaframma, Mediaſtino, & il Pericardio, le quali parti tutte non ſolo non ponno riccongiungerſi à cauſa della ſoſtanza membranoſa, e neruoſa, ma di più perche vengono moſſe conſecutiuamente per cauſa delli moti del torace, e dell'iſteſſo

Quali parti debbano intenderſi per precordij.

Cuo-

Cuore, e vengono ad eſſer priue della quiete neceſſaria per il conſeguirſi della ſanazione,

In quanto al Fegato ſono le ferite di lui per lo più mortali, non perche queſto Viſcere (come alcuni Antichi credettero) ſia parte prencipe, officina del ſangue, fonte, e ſcaturigine de'ſpiriti, e facoltà naturali, mà perche in eſſo ſi ritrouano molti, e grandi vaſi ſanguiferi, li quali eſſendo feriti e diſtrutti, non può inhibirſi l'effuſione del ſangue, ſtanteche non ponno applicarſi li medicamenti locali. Del reſto poi, ſe ſi conſidera la ſtruttura del Fegato, ſecondo l'oſſeruazione accuratiſſima di Malpichio, è vn Viſcere glandoloſo, compoſto di minutiſſime glandole, formato per farſi da eſſo la ſeparazione della bile dal ſangue, e ſicome in altri luoghi l'altre parti glandoloſe ferite ſi ſanano, purche non reſtino feriti li vaſi maggiori, che per eſſe ſi ſpargono, così parimente quando è ferito il detto Fegato, purche non ſiano offeſi i vaſi; & in particolare alquanto grandi, ò maggiori; puole ancora ſepararſi, e conſeguirſi la ſanazione.

Fegato Viſcere glandoloſo.

Ferite del Fegato quali, e perche ſijno mortali.

RIFLESSIONE.

Mà perche con l'occaſione di far menzione delle ſopradette parti ferite abbiamo eſpoſto li prognoſtici delle ferite di tali parti ſecondo la dottrina d'Ippocrate, propporremo hora ciò, che debba prognoſticarſi ancora nelle ferite dell'altre parti interne ſecondo la mente di eſſo Ippocrate, e di Celſo, che è vn altro Ippocrate Latino *lib. 5. cap 26.* mà nella dottrina di Celſo non vengono ſolamente eſpoſti li ſegni prognoſtici, mà li diagnoſtici, inſieme,

cioè

cioè li accidenti, che sopravengono alle parti ferite, dalli quali accidenti può venir'il Chirurgo à conoscere qual parte sia feita; Il che hà sommamente da reputarsi necessario tanto per distinguere qual parte sia ferita, quanto per saper prognosticare l'euento, che sia per seguirne, e ciò, che debba (in quanto è possibile secondo l'arte) operarsi per salute del ferito.

Nessuno degl' Autori (per quanto io sappia) hà essaminato, & esposto le cause, per le quali accadino nelle ferite di tali parti, tali, & in vero diuersi accidenti, essendo cosa molto ardua scoprire tali reconditi segreti della natura; Nulladimeno è parso à noi confidati nella longa dissecazione de'Cadaueri propalare alcune cose, se bene forse non vere, almeno probabili, e confaceuoli alla ragione; Il sommo adunque circa il conoscere tali ferite, & il darne il prognostico è il seguente.

Essendo dunque ferito il Cuore viene ad vscire gran quantità di sangue, le vene vengono illanguidite, accade il color pallidissimo, li sudori freddi, e di cattiuo odore, come se il corpo fosse bagnato di rugiada, & essendo raffreddate le parti estreme segue matura la morte.

Essendo ferito il Polmone vi è difficoltà di respirare, esce dalla bocca il sangue spumoso, e dalla ferita rosso, e vien fuori l'aria con suono: Si sente sollieuo col giacere sopra la ferita; Alcuni senza ragione si alzano da letto; Molti col star inchinati sopra la detta ferita parlano, e se in altra parte, perdono la fauella.

Li segni del Fegato ferito son questi, molto sangue che esce sotto la parte destra de precordÿ, e le parti di detti precordÿ ritirate verso la spina,

si sen-

si sente suauità, e consolazione col giacere sopra il ventre; Accadono punture, e dolori insino all'ingulo; E le parti larghe, cioè base delle scapule stanno ritirate verso il lato offeso; La bocca rimane conuulsa; Alli quali accidenti soprauiene ancora alcune volte il vomito bilioso.

Essendo feriti li Reni si sente il dolore nell'inguine, e testicoli; L'vrina si rende difficilmente, è questa ò è sanguinosa, ouero si vrina sangue.

Essendo ferita la Milza esce dalla parte sinistra degl'Ipochondrij il sangue nero, li precordij con il Ventricolo verso la medesima parte s'induriscono, soprauiene gran sete, accade dolore all'Iugulo, conforme quando è ferito il Fegato.

Ma quando è ferita la Vulua, & Vtero si sente dolore nell'inguini, nella regione dell'Ischio, e nelle coscie, esce il sangue parte per la ferita, parte per il pudendo, auiene il vomito bilioso, alcune diuengono mute, alcune delirano, alcune, che stanno ne i loro sentimenti, confessano sentire gran dolori de'nerui, e degl'occhi, e finalmente venendo à morire patiscono li medesimi accidenti come quando è ferito il Cuore.

Ma se è ferito il Ceruello, ouero la membrana, che lo inueste, esce il sangue dal naso, & ad alcuni ancora dall'orecchie, e per lo più sopraauiene vomito di bile; Ad alcuni succede ottusione de sensi e chiamati non capiscono; Ad alcuni il sembiante del volto diuiene seuero; Ad alcuni si rauolgono gl'occhi quà, e là come alli paralitici, e per l'ordinario soprauiene il delirio nel terzo, ò quarto giorno. A molti soprauiene la paralisia de nerui. E per lo più questi prima di morire si leuano, e lacerano le fascie, con le quali hanno fasciato il capo, e lasciano rimanere la ferita esposta al freddo.

Quan-

Quando poi è ferito lo stomaco sopraviene singulto, e vomito di bile; se hanno preso qualche cosa di cibo, o di beuanda si manda fuori subito. Li moti delle vene s'illanguidiscono, accadono suderi tenui, per li quali vengono à rimaner raffreddate le parti estreme.

Sono poi communi li segni del Ventricolo, e dell'Intestino Ieiuno quando sono feriti, poiche escono dalla ferita ciò, che si è mangiato, e beuuto; S'indurano li precordij; Alcune volte si rigetta la bile dalla bocca, & il sito dell'Intestino è inferiormente nell'Abdomine; L'altre intestina poi ferite mandano fuori ò lo sterco, o il fetore di esso.

Venendo ad'esser ferita la Spinal medolla, li nerui restano ò paralitici, ò conuulsi, viene à mancare il senso: Dopo qualche tempo le parti inferiori mandano fuori inuoluntariamente ò il seme, ò l'vrina, ò lo sterco.

Mà se è ferito il Setto trasuerso li precordij si contrahono all'insù; La Spina patisce dolore; La respirazione è rara, esce il sangue spumoso.

Quando e ferita la Vesica si sente dolore nell'inguini; Alla parte che è sopra del pube sopraviene tensione; In vece dell'vrina esce il sangue, ouero scaturisce l'vrina dalla medesima ferita; Viene à patir molestia lo stomaco, di modoche ò vomitano la bile, ouero patiscono singulto, e sopraviene il freddo, e da quello la morte.

Queste sono le Dottrine di Celso.

Cuore ferito quali segni abbia, e perche tali sopravenghino.

Essendo dunque ferito il Cuore viene ad'vscire gran quantità di sangue; Le vene vengono illanguidite; Accade il color pallidissimo, li sudori freddi, e di cattiuo odore, come se il corpo fosse bagnato di rugiada, & essendo raf-

freddate le parti estreme segue in breue la morte.

ESSENDO DVNQVE FERITO IL CVORE VIENE AD VSCIRE GRAN QVANTITA DI SANGVE. Il cuore secondo Ippocrate è vn muscolo robustissimo, il quale mouendosi necessariamente, e continuamente con moti di dilatazione, e constrizione, detti da Greci il primo *Diastole*, il secondo *Sistole*, & essendo internamente cauo mediante due ventricoli destro, e sinistro, è meritamente reputato principio dell'elaborazione del sangue, della circolazione, e fonte, e scaturigine di tutte le facoltà, e primaria sede della vita; Da esso, & ad esso vien spinto tutto il sangue dal ventricolo sinistro per l'arteria magna, e riportato al destro dalla vena caua: Ogni volta dunque che vien ferito fino alla penetrazione di alcuno di detti ventricoli, necessariamente viene à scaturir con impeto gran quantità di sangue.

LE VENE VENGONO ILLANGVIDITE, Perche dispregendosi il di loro fluido vitale, e cessando, ò sommamente diminuendosi il moto del sangue, rimangono le dette vene priue del loro offizio, e perciò vengono illanguidite: Non altrimente di quello, che auiene, quando che essendo rotti li mantici, & i condotti, per li quali l'aria si porta alle canne dell'Organo da suono, resta languido, e manca il suono.

ACCADE IL COLOR PALLIDISSIMO. Il colore, e calore viuido delle parti tutte viene somministrato dal sangue; Necessariamente dunque venendo à mancare la debita distribuzione di esso sangue per causa della ferita del Cuore, e sopraujene il *color pallidissimo.*

LI

LI SVDORI FREDDI, E DI CATTIVO ODORE, COME SE IL CORPO FOSSE BAGNATO DI RVGIADA. Le sottili, e sierose vmidità trasmesse alla superficie del corpo non ponno mescolarsi insieme, e circolare con il sangue come prima soleuano, e riportarsi al detto Cuore, onde auiene, che restando queste nelle parti estreme, & estrinseche, vengono mandate fuori per la rarità di esse parti, perche essendo le dette parti membranose, e restando priue dell'afflusso del lor natiuo calore vengono à constringersi, e per conseguenza espellono le vmidità in modo di sudore: Partecipano di cattiuo odore, perche restano disciolte l'esalazioni tenui, e volatili, che prima erano congionte con il detto sangue, sicome frequentemente si osserua nel fetore, che relulta dallo stoppino estinto della lucerna; *Come se il corpo fosse bagnato di rugiada*, altri leggono *Nel corpo ruotato*, il che potiamo intendere in quelli, che muoiono tormentati dal patibolo della ruota, à quali ragioneuolmente deue credersi, che soprauenghi tal sudore, che chiamarono ancora *rorido*, perche la superficie esterna del corpo rimane bagnata, come se sopra vi fosse caduta la rugiada; dalle quali passioni tutte riducendosi la vita all'estremo *segue in breue la morte.*

Polmone ferito quali segni abbia, e perche seguino.

Essendo ferito il polmone vi è difficoltà di respirare, esce dalla bocca il sangue spumoso, e dalla ferita rosso; e vien fuori l'aria col suono, si sente sollieuo col giacere sopre la ferita; Alcuni senza ragione si alzano da letto; Molti col star inchinati sopra la ferita parlano, e se nell' altra parte perdono la fauella.

ESSENDO FERITO IL POLMONE VI E DIFFICOLTA DI RESPIRARE. Segue la difficoltà del respiro in tutti gl'affetti del Torace, e nel caso nostro nelle ferite; mà stijno cauti li Chirurghi di non reputare indizio certo della ferita del Polmone questo segno della difficile respirazione, perche per farsi debitamente la detta respirazione si richiede principalmente il moto del Torace, e così non potendosi ferire il Polmone senza l'offesa del Torace, ne viene in conseguenza, che segua la difficile respirazione più tosto per causa della ferita delle parti Toraciche, che dell'istesso Polmone, con tutto ciò questa difficile respirazione sarà testimonio della ferita del Polmone, se insieme si osseruaranno li seguenti segni.

ESCE DALLA BOCCA IL SANGVE SPVMOSO. Quando è ferito il Polmone, e particolarmente nelle sue parti più grosse, esce il sangue dalli vasi polmonici, il quale confusamente s'introduce ne bronchi feriti dell'aspera Arteria, e sì porta alla laringe, e dalla laringe nella bocca, & in questo passaggio necessariamente si mescola con l'aria, fa le ampolle, e poi diuiene spumoso; Mà quando vien ferito il Polmone nelle parti estreme, che sono più sottili, non è necessario, che il sangue entri ne bronchi, ne si rigetti per la bocca, come molto frequentemente si osserua; E ciò diciamo per ammonire li Chirurghi, che se non vedino vscir dalla bocca il sangue spumoso; non credino, che sia impossibile, l'esser ferito il Polmone.

Sangue per qual causa diuenghi spumoso.

E DALLA FERITA ROSSO. Il sangue raccolto nella cauità del Torace, & vscito dal

dal Polmone ferito non riceue tanto sbattimento, e mescolanza con l'aria, e perciò per lo più non diuiene spumoso; Alcune volte però diuiene ancora spumoso mescolandouisi dell'aria, che occupa la cauità del Torace, mà l'vscire di tal sangue particolarmente in poca quantità non è certo segno della ferita del Polmone, perche succede ancora nelle ferite semplici penetranti senza offesa alcuna delle parti interne; Mà quando non segue tal mistione di esso sangue con l'aria non diuiene spumoso, e *dalla piaga esce rosso*, particolarmente se la ferita sij larga: Auiene ancora alcune volte; che sia ferito il Polmone, e che non esca il sangue ne spomoso per la bocca, ne rosseggiante per la ferita, e questo succede, quando vien ferito il Polmone doue non si ritrouino bronchi alquanto grandi, e l'esterna ferita del Torace sij angusta; Nel qual caso è ancor difficile il riconoscere, se la ferita sia, ò non sia penetrante, stanteche non possa introduruisi per esplorarla lo specillo, perche non può ritrouarsi facilmente il sito medemo, che riteneua il Torace quando fù ferito, e benche si ritroui, vengono à rimaner addolorate, e perciò à conuellersi, e confondersi le fibrille delle membrane, e de mùscoli, e come se vi fossero valuole, impediscono l'introduzione dello specillo, e l'vscir dell'aria, e del sangue.

Penetrazione delle ferite del Torace quando sia difficile à conoscersi, e perche.

E VIEN FVORI L'ARIA CON SVONO. Ogni volta che la ferita del Torace è per se stessa tanto larga, ouero tale si riconosce mediante lo specillo, manda fuori, e riceue l'aria, la quale passando per nuoui, & angusti forami si rompe, *e si rende con suono*.

SI SENTE SOLLIEVO COL GIACER SOPRA LA PARTE FERITA. Vien diuiso il Torace per la sua longhezza in due cauità destra, e sinistra, mediante il Mediastino, quindi auiene, che quando è ferita alcuna di queste parti con offesa del Polmone, quella istessa parte del Torace sente maggior peso per il sangue estrauasato intergamente, il qual sangue col proprio peso aggraua il diaframma, & il Mediastino; Se dunque sia ferita (dirò così) la parte destra, & il paziente voglia giacere sopra il lato sinistro, tutto il sangue estrauasato si portarà con impeto ponderoso sopra il Mediastino, e lo spingerà verso la parte sinistra, e da tale peso, e compressione del Mediastino ne seguirà necessariamente maggior angustia, difficoltà di respiro, e faticoso decubito: All'incontro poi (benche per causa della ferita venghi à patire ancora la parte non ferita) nulladimeno se il ferito giaccia sopra la parte offesa, il detto sangue si porta alle parti laterali del Torace, il Mediastino meglio si allontana dalla parte sana, e così si fà la respirazione più liberamente, e con questa respirazione più libera si conosce verificarsi, che *si sente sollieuo col giacere sopra la ferita*.

ALCVNI SENZA VERVNA RAGIONE SI ALZANO DA LETTO. Tanto à causa dell' oppressione, e compressione del Diaframma, quanto della ferita non solo delle parti esterne, mà ancora del Polmone restando stracchi, e defatigati li pazienti, e non auendo libera la respirazione alcune volte si gettano quà, e là, e *s'alzano, senza ragione alcuna*, il che particolarmente auiene, quando la

do la ferita è molto grande, e molta quantità di sangue opprime li precordij; Mà perche non sempre sono d'vna medesima condizione tali ferite, perciò non è sempre necessario che tal accidente sopraueuenga.

MOLTI COL STAR INCHINATI SOPRA LA DETTA FERITA PARLANO, E SE NELL'ALTRA PARTE PERDONO LA FAVELLA. Auiene questo perche mentre giacciono sopra la parte ferita, l'altro lato, che è sano, resta libero, e perciò possono parlare; Mà se giacciono sopra il lato sano, e nella cauità del lato ferito si ritroui gran copia di sangue, il detto sangue comprime il Mediastino, rende angusta la cauità sana, di modo che non può il paziente respirare à bastanza, ne proferir la parola, si come dicessimo ancora di sopra spiegando per qual cagione si sente sollieuo col giacer sopra la ferita.

Li segni del Fegato ferito sono questi; Molto sangue che esce sotto la parte destra de precordij, e le parti di detti precordij ritirate verso la spina; Si sente suauità, e consolazione col giacere sopra il Ventre; Accadono punture, e dolori insino all'Iugulo. E le parti larghe, cioe base delle scapule stanno ritirate verso il lato offeso; La Bocca rimane conuulsa; Alli quali accidenti sopraulene ancora alcune volte il vomito bellicoso.

Fegato ferito quali segni abbia; e perche sopranenghino.

LI SEGNI DEL FEGATO FERITO SONO QVESTI, MOLTO SANGVE CHE ESCE SOTTO LA PARTE DESTRA DE PRECORDII. Già spiegassimo di sopra, che cosa intenda Celso con il nome di precordij; Ogni volta dunque che il Fegato è ferito, esce molto sangue sotto l'Ipochondrio destro, & alcune volte ancora nella parte superiore del

Diaframma, cioè nel Torace; quando però sia stato ferito il Fegato dalla parte superiore laterale del Torace, e che l'instromento sia stato spinto alle parti inferiori, nel qual caso vien necessariamente ferito assieme con il Fegato il Diaframma.

E LE PARTI DI DETTI PRECORDII RITIRATE VERSO LA SPINA. In questo luogo per precordij dobbiamo intendere l'estremità inferiori delle coste, e la parte inferiore dello *sterco*, perche è necessario che si contristi, e contrahi il Diaframma, e per consequenza ne segua delle dette parti inferiori dell Torace il ritirarsi all' indentro, cioè verso la spina.

SI SENTE SVAVITA', E CONSOLAZIONE COL GIACERE SOPRA IL VENTRE. Il Fegato è vn viscere pesante, & in occasione di ferita si rende più pesante, perche tutte le parti ò inferme, ò morte pesano più per la mancanza delli Spiriti, mediante li quali come di condizione aerea qualsiuoglia sostanza si rende più leggiera, come ben osseruano quelli, che giocando à pallone confessano sentir peso maggiore al bracolo, quando il detto pallone non è molto gonfio dall'aere introdottoui dal Sifone; All'incontro poi vna grandissima leggierezza quando essendoui introdotto molto di aere si rende più turgido: Si rende ancora più pesante il Fegato se (oltre la ragione esposta) si rendi tumido per causa d'infiammazione, che li soprauenga. Se dunque il paziente giaccia prono sopra il ventre, le parti sudette alle quali stà alligato, non sostengono il peso del Fegato, e per consequenza restano alleggerite, quindi ne succede suauità, cioè

mi-

minore molestia, e più piaceuole patimento.

ACCADONO PONTVRE, E DOLORI INSINO ALL'IVGVLO. Qui fà bisogno considerare in qual maniera il Fegato stia alligato con tre ligamenti nel destro ipochondrio, oltre lo stare attaccato al Diaframma nella parte carnosa, doue la vena Caua, che descende dal destro ventricolo del Cuore, penetra il detto Diaframma, entra nell'istesso Fegato, e dal medesimo descende, e nelle parti inferiori si dirama. Delli sudetti tre ligamenti il Primo è la vena ombelicale, mediante la quale si alliga all'ombelico, acciò non si porti superiormente al Torace; Il Secondo ligamento è quello, che è largo, e membranoso, con il quale stà adherente, e vien sospeso al Diaframma; Il Terzo finalmente è nella parte sinistra, e più sottile del detto Fegato, con il quale stà alligato alla parte sinistra carnosa dell'istesso Diaframma, come noi abbiamo osseruato, e mediante questo ligamento vien impedito, che dal troppo peso non venga compresso il Ventricolo, e parimente per impedire, che mentre si rauolge il corpo in quà, e in là, e si stà nel letto giacendo sopra il lato destro, il medesimo Fegato non venghi spinto più del douere dal proprio peso sopra il medesimo lato: Essaminiamo in questo caso quel secondo ligamento membranoso attaccato al Diaframma, & internamente alla cartilagine Xifoide; Consideriamo in oltre il Mediastino, dal quale in quella parte, che il Diaframma risguarda il Torace, viene ad essere alligato, e sostenuto il detto Diaframma; Riconosciuti dunque

Ligamenti con li quatre li stà alligato il fegato.

bene

bene questi legamenti, e le sudette parti, chiaramente si raccoglie per qual cagione (ferito che è il Fegato) accadino ponture, e dolori fin all'Iugulo, cioè perche essendo aggrauato il Fegato si rende più pesante, e da tal peso si distendono troppo le fibrille tanto del detto secondo ligamento, quanto del Mediastino, & essendo che il detto Mediastino sta più tenacemente attaccato nella parte superiore alle prime Coste, & all'Iugulo, ne segue necessariamente, che in dette parti superiori del Iugulo si senta maggior distensione, e dolore; e di tal sensazione dolorosa esserne insieme cagione il passaggio, e l'adherenza delli nerui della sesta coniugazione, che scorrono al Diaframma, li quali nerui sono adherenti, e vengono sostenuti dal medesimo Mediastino; Il qual dolore si sente ancora, quando il detto Fegato, si tumefà fuori di modo per infiammazione, che li soprauenga, senza, che sia stato ferito.

E LE PARTI LARGHE, CIOE BASE DELLE SCAPVLE STANNO RITIRATE VERSO IL LATO OFFESO, LA BOCCA RIMANE CONVVLSA. Ferito che è il Fegato, e per conseguenza ancora li muscoli ò del Torace, ò dell' Abdomine, viene à patire il detto Fegato, e si fà più pesante, come si è detto, e le dette parti muscolose si contristano per il dolore, e si ritirano, quindi ne segue, che il paziente si piega alquanto verso il lato offeso, e per conseguenza le parti larghe delle scapule si portano, e piegano verso quella parte; È per cagione dell' incuruazione, che si fà verso il lato sudetto, e per la contrazione delle parti musco-

ſcoloſe, e neruoſe, *appariſce la Bocca conuulſa.*

ALLI QVALI ACCIDENTI SOPRAVIENE ANCORA ALCVNE VOLTE IL VOMITO BILIOSO. Il che conforme diremo parimente altroue, ſuccede per la commozione, che riceue per ſimpatia il Ventricolo, & Inteſtino duodeno, dal qual moto voltato al contrario, la bile, che dal meato colidoco ſi porta al detto inteſtino duodeno, viene à regurgitare alle parti ſuperiori.

Reni feriti per quali ſegni ſi conoſchino, e perche eſſi ſuccedino.

Eſſendo feriti li Reni ſi ſente il dolore all' Inguinalie, e Teſticoli; L'Vrina ſi rende difficilmente, e queſta ò è ſanguinoſa, ouero ſi vrina ſangue.

ESSENDO FERITI LI RENI SI SENTE IL DOLORE ALL' INGVINALIE, E TESTICOLI. Li Reni ò vengono feriti nella parte eſterna gibba, ò nell' interna caua; per la quale riceuono le vene, & arterie emulgenti, & ancora molti nerui aſſai ſottili, li quali ſi ſpandono per la parte eſterna del cribro, per il quale ſi ſegrega la materia vrinacea, per l'vſo, che hora ſecondo la noſtra opinione ſiamo per eſporre. L' vſo de' Reni ſecondo il ſentimento commune tanto degl' Antichi, quanto de' Moderni Anatomici, è di riceuere internamente l' vmidità ſieroſe; portate per l' arterie emulgenti, ſegregarla dalla maſſa del ſangue, e per gl' Vreteri mandarla nella Veſica; Noi però affermando il medeſimo vi ricerchiamo di più due coſe; La prima è vn certo fermento ſeparatiuo di tale ſieroſità; La ſeconda (oltre la ſtruttura interna, che chiamano Criuello) vn altro aiuto ancora, cioè che moua il detto Criuello;

Reni in qual modo operino l' azzione di ſegregare l'Vrina.

Sti-

Stimiamo dunque, che le Glandule Renali ritenghino, e mandino alli Reni vna poca porzione di quell'escremento, che in se contengono, l'vso del quale sia di separare il siero vrinaceo dalla massa del sangue, e mandarlo poi per il Criuello; E però vero, che per proua di questa nostra opinione noi non potiamo indicare, e dimostrare le vie, e condotti particolari, per li quali dalle glandole Renali possa portarsi tal materia internamente alli Reni; Contutto ciò perche abbiamo alcune volte osseruato alcuni pazienti, che si lamentauano di vn leggier dolore grauatiuo in qualche parte della regione Renale, e del render poca vrina, li quali restarono poi liberi doppo auer mandato fuori vrina oscura, e come ruginosa simile al colore di quella materia, che si ritroua nelle glandole Renali, riconoscessimo esserci data l'occasione di poter, e douer credere, che venghi portata qualche materia dalle dette glandole Renali internamente alli Reni, perche serua à farsi la segregazione dell' vmidità vrinacea dal sangue, mà in pochissima quantità, quanto solo sia bastante a far tal operazione, e causare quel colore, che naturalmente suol'auere l'vrina: In quanto poi al secondo punto, nel quale consideriamo quelli piccioli nerui, che si portano alli Reni, stimiamo, che da questi venghino agitati, e constretti internamente li Reni, acciò si segreghi l'vrina, e che dal Cribro si mandi negl'Vreteri, e da questi nella Vesica Vrinaria: Ci è piaciuto di andare pensando sopra questo moto per due ragioni, la prima è se consideriamo l'istesso Criuello paragonato al Criuello, con il quale si secerne

ne il grano, il qual Criuello benche abbia li ſuoi forami di configurazione, e grandezza proporzionata à quello, che deue criuellarſi, e ſegregarſi, nulladimeno non ſegue la criuazione ſenza che ſi agiti il detto Criuello: La ſeconda è, perche tal volta accade la ſuppreſſione dell'vrina ſenza che ſia offeſa ne la Veſica, ne gl'Vreteri per cauſa di Arenule, ò Calcoli, ò altra coſa; Et auendo tagliati molti Cadaueri, la morte de'quali era ſeguita per ſimile ſpecie di ſuppreſſione d'vrina, più volte non mi è occorſo oſſeruare oſtacolo alcuno ò ſolido, ò viſcido. Il che abbiamo giudicato, che ſia accaduto per la mancanza di queſta agitazione cauſata ò per conuulſione, ò per paraliſia delli detti nerui, & oſſeruandoſi queſti nerui eſſere della medeſima propagazione del ſeſto pari, dalla quale viene ad eſſere circondato ancora l'orificio ſuperiore del Ventricolo, per queſta cagione adunque in tal ſpecie di ſuppreſſione di vrina ſuccede ancora, che venghi à patire il detto Ventricolo: Ma torniamo à ſpiegare li ſegni, e ſiyntomi, che ſoprauengono quando ſono feriti li Reni.

Impedita ſegregazione dell'Vrina nelli Reni per vizio de'nerui.

Vizij de' Reni perche facilmente ſi communichino al Ventricolo.

Dice Celſo, che il dolore ſi porta all'Inguini, & alli Teſticoli; Accade queſto quando li Reni ſono feriti internamente, e che ſia ferita l'interna eſpanſione dell' Vretere, che chiamano *Infundibolo* gl' Anatomici; Imperoche eſſendo gl'Vreteri parti neruoſe, e della medeſima ſoſtanza, della quale è formata la Veſica, e riceuendo queſti molti nerui delli rami della ſeſta coniugazione, & alcuni ancora dalle Vertebre vicine, della qual condizione, e ſpecie ſono anche quelli nerui,

che

che si portano alli Testicoli, quindi si raccoglie, che quando sono feriti li Reni, vengono in conseguenza à contristarsi le parti, che nel medesimo modo, che li Reni, vengono a riceuere le diramazioni neruose, e per tal cagione *si porta il dolore all'Inguini, e Testicoli*, stanteche nell'Inguini è perforato il Peritoneo, e li muscoli dell'Abdomine permettono per le loro perforazioni il passaggio; e la distribuzione delli detti nerui alli Testicoli.

L'VRINA SI RENDE DIFFICILMENTE. Perche è difficile anzi impossibile, che dal Rene ferito possa segregarsi l'vrina, e trasmettersi alla Vesica, & è ragioneuole il credere, che solo si trasmetta quell'vrina, che si cribra dal Rene non ferito; Vi è ancora vn altra causa di questa difficoltà, cioè il mescolarsi che si fà del sangue con l'vrina, perche le parti più crasse del detto sangue diuengono grumose, e non passano facilmente per le vie vrinarie.

E QVESTA O E' SANGVINOSA, OVERO SI VRINA SANGVE, Se nel tempo, che il paziente vien ferito, si ritroui vrina nella Vesica, questa vien confusa con il sangue, che vi descende, e si manda fuori sanguinosa; Mà se non vi si troui la detta vrina, ouero sia in poca quantità, e li vasi superiormente feriti siano grandi, di modo che venga deposta nella Vesica più abbondante quantità di sangue, all'hora ne segue, che si vrini il sangue, ancorche vi si ritroui qualche porzione d'vrina in minor quantità.

Milza ferita quali segni abbia, e perche accadino.

Essendo ferita la Milza esce dalla parte sinistra degl'Ipochondrij il sangue nero, li precordij con il Ventricolo verso la medesima parte s'induri-

durifcono; fopraniene gran fete; Accade dolore all'Iugulo, conforme quando è ferito il Fegato.

ESSENDO FERITA LA MILZA ESCE DALLA PARTE SINISTRA DEGL' IPOCHONDRII IL SANGVE NERO, Stà situata la Milza nell' Ipochondrio finiftro fotto il Diaframma in fito alquanto più vicino alla fpina, che alla parte anteriore della finiftra regione Epigaftrica, in quefta fi contiene il fangue più nero, e per confeguenza viene ad vicir ale.

LI PRECORDII CON IL VENTRICOLO VERSO LA MEDESIMA PARTE S'INDVRISCONO. S' indurano quefte parti à caufa della vicinanza, poiche irritate le parti neruofe dalla ferita fi conuellono, e non permettono al fangue il mouerfi liberamente.

SOPRAVIENE GRAN SETE. Perche fi diffipano, e s' incraffano per cagione della contriftazione l'vmidità fierofe, che vmettano le fauci, e l'altre parti vicine, per mancanza, ò lentefenza delle quali vmidità vien caufata la fete fenfitiua, perche (fia lecito per più facile intelligenza efporre quefta digreffione) tanto la fame, quanto la fete e di due fpecie, l'vna fi dice fenfitiua, ouero animale, e l'altra naturale; E tanto la fame, quanto la fete fenfitiua (in quanto alla fame) quella moleftia, che fi fente nell'orificio fuperiore del Ventricolo, ogni volta che il detto Ventricolo rimane voto, & efinanito; E la fete fenfitiua quando le vmidità del Palato, lingua, e fauci, ò mancano, ouero per qualche caufa s'ingroffano, ò fi efficcano; Quefte fame, e fete

Fame, e fete di due fpecie, e quali fijno.

te si chiamano sensitiue, perche si sentono mediante li nerui del gusto; Si chiamano ancora questa sorte di fame, e di sete *animali*, perche si conoscono sensibilmente per mezo de' nerui, li quali dagl'Anatomici sono giudicati parti destinate per essercitarsi le facoltà animali. La fame poi, ò sete naturale si chiama quell'appetito assolutamente necessario tanto del secco, quanto dell'vmido, che hanno tutte le parti viuenti per la loro nutrizione, benche quest' appetito non si senta.

ACCADE IL DOLORE ALL'IVGVLO, CONFORME QVANDO E FERITO IL FEGATO. In qual maniera segua questo dolore all' Iugulo, l'abbiamo esposto di sopra discorrendo delle ferite del Fegato; Mà parlando hora della Milza ferita non potiamo riportare la medesima causa, che esponessimo del ligamento attaccato al Diaframma, mà affermiamo, che nelle ferite della Milza questo dolore fin'all'Iugulo quasi mai accade, ne tanto frequentemente come nelle ferite del Fegato, mà solamente quando ò vien molto contristato il Diaframma, ouero quando l'istessa Milza, che non hà grandezza determinata, si ritroui molto tumida, e pesante.

Vulua ferita quali segni apporti, e perche.

Ma quando è ferita la Vulua, & Vtero si sente dolore nell'Inguini, nella regione dell'Ischio, e nelle Coscie; Esce il sangue parte per la Vulua, parte per la ferita; Auiene il vomito bilioso; alcune diuengono mute; Alcune delirano, Alcune, che stanno ne i loro sentimenti, confessano sentire gran dolori de nerui, e degl'occhi, e finalmente venendo a morire, patiscono li medesimi accidenti, come quando è ferito il Cuore.

MA-

MA QVANDO E' FERITA LA VVLVA, ET VTERO SI SENTE DOLORE NELL'INGVINI, NELLA REGIONE DELL'ISCHIO, E NELLE COSCIE. L'Vtero stà situato nell'infima parte dell'Ipogastrio trà la Vesica, e l'Intestino retto, è ligato con quattro ligamenti, due superiori membranosi, che rassembrano ale di Nottola, li quali stanno attaccati alle parti superiori delli muscoli lombari; L'altri ligamenti dalle parti laterali del fondo dell'Vtero vanno all'in giù, sono sottili, e neruosi, e passano per le Vagine del Peritoneo, per le quali descendono ancora ne' maschij li vasi Spermatici, e terminano nella parte superiore, & interna della Coscia, e quiui si spandono membranosi; Quando dunque vien ferito l'Vtero, questi ligamenti per ragione di continuità (non dirò della medesima sostanza) vengono a patire, à conuellersi, e tirano in consenso la membrana propria, che vueste li muscoli della Coscia, e per questa ragione *si sente il dolore nell'Inguini, all'ischio, e per la medesima coscia.*

Vtero suo sito, e ligamenti.

ESCE IL SANGVE PARTE PER LA VVLVA, E PARTE PER LA FERITA. Questo diuersamente segue, perche se l'Vtero è ferito nella sua parte esterna, di modo che non giunga la ferita alla cauità interna, *scaturisce il sangue dalla ferita*; Ma se giunga la ferita alla detta cauità, esce il sangue dal detto Vtero ferito, passa per la vagina, e descendendo per la via naturale, *si manda fuori per la Vulua.*

AVIENE IL VOMITO BILIOSO. Per il moto peristaltico fatto in contrario indotto nelle parti dell'Intestina, e del Ventrico-

lo, come più diffusamente si spiega parlando delle ferite del Ceruello, Vesica, & Intestini.

ALCVNE DIVENGONO MVTE. Perche riceuendo l'Vtero li nerui dal sesto pari recurrenti, dalli quali riceuono ancora rami l'aspera arteria, e li muscoli della laringe, auiene parimente, che rimanendo queste parti defraudate del libero officio di detti nerui, non ponno ne liberamente muouersi, ne pronunziar la parola, e perciò *diuengono mute*, il che succede nelle grandissime ferite dell'Vtero, e nelle grandissime passioni di detti nerui; E per questa causa Celso pone quella parola *Alcune*, acciò indicasse, che non auiene à tutte, che sono in detta parte ferite, mà alcune volte solamente.

ALCVNE DELIRANO. Patendo l'Vtero, e le parti vniformi di sostanza, e li nerui istessi, e ritenendo queste gran simpatia con il Ceruello, è cosa facilissima in conseguenza, che la mente si conturbi.

ALCVNE, CHE STANNO NE I LORO SENTIMENTI, CONFESSANO SENTIRE GRAN DOLORI DE' NERVI, E DEGL' OCCHII. Mà queste cose parimente accadono solo alcune volte per le ragioni hora proposte.

E FINALMENTE VENENDO A MORIRE PATISCONO LI MEDESIMI ACCIDENTI, COME QVANDO E FERITO IL CVORE, Et essendo tanto graue la ferita, di modo che cagioni tanta conturbazione, e sconuolgimento de'nerui, in particolare della sesta coniugazione, segue per conseguenza necessaria venir offesi parimente quei ner-

neruiciuoli, che si portano al Cuore, e perciò il sopravenire li medesimi syntomi, che abbiamo esposto di sopra accadere, quando è ferito il Cuore.

Ma se è ferito il Ceruello, ouero la membrana, che lo inueste esce il sangue dal Naso, & ad alcuni ancora dall Orecchie, e per lo più sopraniene vomito di bile; Ad alcuni succede ottusione de' sensi, e chiamati non capiscono; Ad alcuni il sembiante del Volto diuiene seuero; Ad alcuni si rauolgono gl'occhij quà, e là, come alli paralitici e per l ordinario soprauiene il delirio nel terzo ò quinto giorno; A molti sopraniene delli nerui la paralisia; e per lo più questi prima di morire si leuano, e lacerano le fascie e con le quali hanno fasciato il capo, e lasciano rimanere la ferita esposta al freddo.

Ceruello, e sue membrane ferite da'quali segni si conoschino, e perche succedino.

MA SE E FERITO IL CERVELLO, OVERO LA MEMBRANA, CHE LO INVESTE, ESCE IL SANGVE DAL NASO, ET AD ALCVNI ANCORA DALL'ORECCHIE. Ogni volta, che ò il Ceruello, ouero la membrana, che l'inueste, cioè la dura Madre, ouero ancora la Pia venghino ferite, *scaturisce il sangue dal Naso, & ancora per l'orecchie*, perche feriti che sono li vasi, che si distribuiscono con molte espansioni per dette membrane, il detto sangue estrauasato viene ad vscire, e tal volta ritroua l'esito per l'osso Etmoide, ouero per il forame dell'osso Petroso, per il quale passa il neruo auditorio, e così si trasmette tanto per il Naso, quanto per l'orecchie, & in particolare se venghi ferita la Dura Madre, doue in essa si ritrouano li seni maggiori, nulladimeno rare volte da me fù osseruato tal scaturir di sangue in queste ferite.

V 2 E PER

E PER LO PIV' SOPRAVIENE VOMITO DI BILE. Il vomito di bile accade facilmente in tutte le ferite delle parti neruose, ma in particolare del Capo, e delle Viscere interne, le quali essendo parti neruose, ne succede necessariamente, che si commoui tutta la sostanza neruosa, e conseguentemente il moto delle Viscere inferiori, dalla quale commozione venendo deturbata la solita escrezione della bile per le sue vie, si porta al Ventricolo, e si rigetta per vomito.

Bile perche si vomiti nelle ferite del capo, e di molte parti neruose.

AD' ALCVNI SVCCEDE OTTVSIONE DE' SENSI, E CHIAMATI NON CAPISCONO. Gl'Organi de' sensi all'hora operano bene, quando ad'essi vengono somministrati li spiriti animali limpidi, e sufficienti all'operare, mà mentre è ferito il Ceruello, e le membrane di esso, non può necessariamente farsi tal debita distribuzione de' spiriti, ne li detti spiriti essere della perfezione, & elaborazione douuta, quindi per conseguenza succede, che non ponno essere ne buoni, ne distribuirsi debitamente, dal che ne segue, che *rimangono li sensi ottusi, e chiamati non capiscono*, parte perche non odono, ouero non essercitando l'operazioni dell'intelletto, in conseguenza *non capiscono*.

AD' ALCVNI IL SEMBIANTE DEL VOLTO DIVIENE SEVERO, Le parti della faccia riceuono molti nerui, li quali à ragione delle ferite delle membrane del Ceruello, e del Ceruello medesimo patiscono conuulsione, ouero paralisia, mà in particolare gl'occhi, il *Bulbo* de' quali è tutto neruoso, & vna propagazione sparsa, e dilatata del neruo *optico visorio*; E parimente si contristano li

muf-

muſcoli, che mouono l'occhio iſteſſo, e la Palpebra ſuperiore, quindi ne ſuccede ò vna commozione inordinata degl'occhi, ouero vn ritirarſi delli medeſimi all'in dentro, & inſieme vn ſcomponimento della configurazione dell'altre parti della faccia, per le medeſime cagioni: Dalle quali coſe tutte prouiene, che *ad'alcuni il ſembiante del volto diuiene ſeuero*, e per l'iſteſſa cagione *gl'occhij ad alcuni ſi girano hor quà, hor là.*

E PER L'ORDINARIO SOPRAVIENE IL DELIRIO NEL TERZO, O QVINTO GIORNO. Dalle parti membranoſe del detto Ceruello, e del Ceruello iſteſſo ferito, e dal ſconuolto, & impedito circolar del ſangue ſegue l'infiammazione, perche l'operazioni prencipi del Ceruello, per cauſa dell'infiammazione di dette parti vengono deturbate, & operano malamente, e con modo tumultuoſo, e da ciò *ne reſulta il delirio.*

A MOLTI SOPRAVIENE DELLI NERVI LA PARALISIA. Il che ſi cagiona per le ragioni già dette, perche non eſſendo altro li nerui (come abbiamo detto altre volte) che Ceruello prolungato, diſturbato che è il detto principio de nerui, ſi diſturbano parimente, *e ſi conuellono li nerui iſteſſi.*

E PER LO PIV' QVESTI PRIMA DI MORIRE SI LEVANO, E LACERANO LE FASCIE, CON LE QVALI HANNO FASCIATO IL CAPO, E LASCIANO RIMANERE LA FERITA ESPOSTA AL FREDDO. A tali pazienti, e deliranti in tal modo è da crederſi certamente, che il capo aggrauato tanto in ordine al ſenſo,

 quan-

quanto interno all'operazioni dell'intelletto, rimanghi ancora qualche discorso, benche deprauato, e mentre che sentono ò dolore, ò grauezza di capo, vi pongono le mani per causa di vna certa naturale inclinazione, e con esse *tolgano via, e lacerano le fascie*, con le quali il detto capo è fasciato, credendosi falsamente, che ò le dette fascie siano il loro male, ò la cagione del male, onde in conseguenza *lasciano rimanere la ferita esposta al freddo.*

Stomaco ferito, quali segni abbia, e per qual causa essi accadino.

Quando poi è ferito lo stomaco, sopraviene singulto, e vomito di bile; se hanno preso qualche cosa di cibo, ò di beuanda, si manda fuori subito; Li moti delle vene s'illanguidiscono; Accadono sudori tenui, per li quali vengono à rimaner raffreddate le parti estreme.

QVANDO POI E' FERITO LO STOMACO SOPRAVIENE SINGVLTO, E VOMITO DI BILE. Si chiama stomaco più propriamente *l'Esofago*, mà più communemente dal Volgo, con nome di stomaco, vien inteso il Ventricolo; onde quelli, che patiscono di debolezza, ò dolore del Ventricolo, dicono communemente auer debole, ò dolerli lo stomaco: Quando dunque è ferito lo stomaco auiene il singulto, per causa della conuulsione, che necessariamente sopraniene, per l'offesa de' nerui, che si chiamano stomatici, e sono in questa parte diramazioni numerosissime del sesto pari de recurrenti, per opera de quali nerui si sente la fame animale detta in altro modo sensitiua; Quando dunque questa parte è ferita, patiscono conuulsione questi nerui, & à tal conuulsione *sopravengono il singulto, e vomito di bile.*

Stomaco suo nome douuto propriamente all' Esofago.

SE

SE HANNO PRESO QVALCHE COSA DI CIBO, O DI BEVANDA, SI MANDA FVORI SVBITO. Il rigettare l'alimento ò sodo, ò fluido, non sempre succede, perche non sempre si ritrouano nel Ventricolo, mà solamente, quando alcuna delle dette cose sarà stata presa poco prima.

LI MOTI DELLE VENE S'ILLANGVIDISCONO. Con il nome di *Vene* s'intendono communemente li vasi, tanto arteriosi, quanto venosi; Mà consideriamo, per qual causa in questo caso s'illanguidiscono li moti delle Vene, particolarmente dell'Arterie, il che diciamo, che succede, perche mentre vien offeso lo stomaco, necessariamente ancora resta offeso il Cuore, stanteche il detto Cuore riceue li nerui dalla medesima diramazione de recurrenti, e perche per causa di detta diramazione de' nerui, sono trà di loro simile le passioni della parte superiore del Ventricolo, e del Cuore, si come è noto esser stato riconosciuto dagl' Antichi, che chiamarono l' orificio superiore del Ventricolo *Cardian*, cioè Cuore, e le passioni di detta parte *Cardialgia*; Quindi è, che essendo ferito lo stomaco, succede necessariamente, che resti diminuito, e deturbato il moto del Cuore, e per tal moto diminuito, e deturbato non puole il sangue, e lo spirito esser spinto, e circolare liberamente per l'arterie, e per le vene, e per questa cagione *li moti delle vene s'illanguidiscono*.

ACCADONO SVDORI TENVI, PER LI QVALI VENGONO A RIMANER RAFREDDATE LE PARTI ESTREME, Succedono li sudori tenui dalla predetta

circolazione del ſangue, che non ſi fà debitamente, e perciò le parti eſtreme vengono à raffreddarſi, il che abbiamo già diſcorſo di ſopra, parlando delle ferite del Cuore.

Inteſtino Ieiuno, e Ventricolo ferito quali ſegni abbino, e perche ſopravenghino.

Sono poi communi li ſegni del Ventricolo, e dell'Inteſtino Ieiuno, quando ſono feriti, poiche eſcono dalla ferita ciò, che ſi è mangiato, e beuuto; S'indurano gli precordij, alcune volte ſi rigetta la bile dalla Bocca, & il ſito dell'Inteſtino è inferiormente nell'abdomine; L'altre inteſtina poi mandano fuori, ò lo ſterco, ò il fetore di eſſo.

SONO POI COMMVNI LI SEGNI DEL VENTRICOLO, E DEL INTESTINO IEIVNO, QVANDO SONO FERITI. Perche la ſoſtanza del Ventricolo, e dell'inteſtina è la medeſima membranoſa, e neruoſa, e l'iſteſſo ancora l'offizio, perciò quando ſono feriti ò l'vno, ò l'altro, ſeguono li medeſimi ſegni; Imperoche può chiamarſi il Ventricolo vn Inteſtino aſſai ampliato, ſi come l'Inteſtino vn Ventricolo anguſto, e prolungato.

POICHE ESCONO DALLA FERITA, CIO CHE SI E' MANGIATO, O BEVVTO. Eſſendo che l'vno, e l'altro riceuono il mangiare, & il bere, quando dunque queſti vengono feriti, neceſſariamente da eſſi eſcono le dette materie, mà ſecondo la maggiore, ò minore quantità, ò alterazione nella di loro ſoſtanza à ragione del troppo, ò più preſto riceuimento del medeſimo mangiare, ò bere; Imperoche ſe queſti parti ſaranno ferite poco tempo dopo preſo l'alimento, vſcirà dalle medeſime neceſſariamente, ſenza auer riceuuto alterazione alcuna: Mà ſe ſiano ferite

dopo

dopo longo tempo, che sia preso il cibo, apparirà il detto alimento più confuso; E dato che sia ferito il paziente, dopo auer patito per longo tempo il digiuno, in niuna maniera potrà uscire quel mangiare, e bere, che non vi sarà: In oltre se sarà stata fatta la ferita, con esserſi introdotto il ferro dalle parti superiori, ouero se la ferita sarà molto angusta, benche eschino il detto mangiare, e bere, non però compariranno al di fuori, mà si spargeranno per il decliue nell'ampia cauità dell'Abdomine, le quali cose in prattica, più volte abbiamo veduto verificarsi.

S'INDVRANO LI PRECORDII. Perche le parti neruose si contrahono, e si conuellono, conforme abbiamo detto di sopra.

ALCVNE VOLTE SI RIGETTA LA BILE PER LA BOCCA. Perche dalla ferita si cagiona il moto peristaltico al contrario cioè all'insù dal quale la bile, che si porta dal meato Colidoco, e deue descendere all'ingiù, si rigetta all'insù nel Ventricolo, e dal Ventricolo, per l'Esofago alla Bocca.

ET IL SITO DELL' INTESTINO E' INFERIORMENTE NELL' ABDOMINE, L'ALTRE INTESTINE FERITA MANDANO POI FVORI, O LO STERCO, O IL FETORE DI ESSO. Con queste parole addita Celso, & insegna alli Chirurghi meno dotti, che non si lascijno ingannare dal sito della ferita nel conoscere, e distinguere le ferite dell'intestina, credendo forsi malamente, che l'intestina tenui, e più vicini allo stomaco à ragione di continuità, occupino la parte superiore dell'Abdomine, e che l'intestini crassi destinati al riceuere, e spinger

fuo-

fuori le fecci, risiedino nella più infima, e più estrema parte, perche non sono così disposti di sito dalla natura, poiche l'intestini tenui, in particolare il *Digiuno*, & *Ileon* riempiono tutta la cauità inferiore dell'Abdomine; Delli crassi poi il *Cieco* vicino alla parte superiore destra dell'osso Ilio, stà internamente nascosto sottile, e breue di longhezza di vn dito in circa, in questo caso poco considerabile; L'intestino *Colon* più amplo, e più capace di tutti gl'altri intestini, sorge dalla parte superiore dell'Ilio destro, e si porta sopra la regione dell'Ombelico per il trasuerso, finche piegandosi all'ingiù sotto la Milza, descende per il lato sinistro, e quiui vicino al principio dell'osso sacro riuoltandosi à somiglianza della lettera S finisce, dal fine del quale incomminciа l'intestino Retto, il quale di quì rettamente si porta all'Ano: Onde feriti, che sono questi intestini crassi *Colon*, e *Retto*, non mandano fuori ne cibo, ne beuanda, ne tampoco il Chilo, mà *lo sterco*, *ò il fetore di esso*.

Intestina descritte qual sito abbino.

Venendo ad'esser ferita la spinal medolla, li nerui restano ò paralitici, ò conuulsi; Viene à mancare il senso; Dopo qualche tempo le parti inferiori mandano fuori inuolontariamente, ò il seme, ò l'vrina, ò lo sterco.

VENENDO AD ESSER FERITA LA SPINAL MEDOLLA, LI NERVI RESTANO O PARALITICI, O CONVVLSI. Dal cerebro, e Cerebello vien formata la spinal medolla, e da essa hanno il principio tutti li nerui, che per tutte le parti si spandono: Ogni volta dunque, che vien ferita, compressa, ò da causa esterna distorta la detta spinal medolla, come si porge occasione d'osseruare nel-

Spinale medolla ferita quali segni abbia, e perche accadino.

nelle lussazioni delle vertebre, *li nerui restano paralitici*; cioè quelli nerui, che nascono dalla medesima spinale medolla inferiormente al luogo, doue la spina è, o ferita, ò lussata.

VIENE A MANCARE IL SENSO. Cioè in quelle parti, per le quali si spargono li nerui, che nascono dall'istessa spinale medolla sotto al luogo, doue la detta spinal medolla resta, ò ferita, ò compressa, perche da tal lesione non vien permesso il distribuirsi inferiormente li spiriti animali.

DOPO QVALCHE TEMPO LE PARTI INFERIORI MANDANO FVORI INVOLVNTARIAMENTE, O IL SEME, O L'VRINA, O LO STERCO. Perche l'escrezione del seme, dell'vrina, e delle fecci sono tutte azzioni miste, le quali si operano, parte secondo il commando della volontà, e parte dalle medesime materie, che cercandosi l'esito, parte con l'abbondante quantità, e parte con la qualità irritante, e parte dalla natura, che intende di mandarle fuori; Mà in questo caso, non potendo seguire il mandarle fuori, per opera della natura, diretta secondo la volontà, perche l'instromenti rimangono priui delle loro azzioni, per la lesione de'nerui, perciò tali escrezioni, non ponno farsi nel lor modo consueto, e naturale, anzi radunati questi escrementi in quantità maggiore, vengono à mandarsi fuori spinti dal proprio peso senza consenso alcuno della volontà, e perciò Celso non afferma, che queste escrezioni seguino subito, mà dopo qualche tempo, cioè per le ragioni da noi esposte.

Setto Trasuerso ferito quali.

Ma se è ferito il Setto Trasuerso li precordij si contrahono all'insù; la spina patisce dolore;

segni abbia, e perche succedino.

la respirazione è rara; Esce il sangue spumoso.

MA SE E' FERITO IL SETTO TRASVERSO LI PRECORDII, SI CONTRAHONO ALL'INSU'. Il Setto trasuerso chiamato da' Greci *Diaframma*, è vn muscolo largo, dal quale il Ventre medio, viene separato dall'infimo, stà attaccato tenacemente con sostanza assai carnosa alle vertebre seconda, e terza delle lombari, vicino al principio de'muscoli lombari, quindi ascendendo superiormente, si alliga internamente all'estremità di tutte le coste, dalle quali vien formata la parte inferiore, & estrema del Torace; Nel suo centro è neruoso, e membranoso, e nell' altre parti carnoso, oltre li vasi sanguiferi nominati *frenici*, li quali in esso si disseminano, riceue nerui di due specie, altri sono propagini dell'intercostali inferiori, e gl'altri, che sono più patenti, e per il consenso, che tengono con molte parti, sono veramente mirabili, nascono dalla spinale medolla, vscendo dalle vertebre quarta, e quinta del Collo, i quali descendendo nelle parti laterali del petto, appoggiati, e sostenuti dal Mediastino, s'inferiscono nella parte destra, e sinistra neruosa del detto Diaframma; La qual breue esposizione Anatomica, abbiamo posta per più facile intelligenza di quelle cose, che hora siamo per esporre. Ferito che è il Diaframma, *li precordij si ritirano all'insù*, nel qual caso dobbiamo intendere le estremità delle Coste, dalla contrazione delle quali si deprimono gl'Ipochondrij, li quali sono parti confinanti delli precordij.

Setto Trasuerso detto da' Greci Diaframma, che cosa sia descrizione anatomica.

LA SPINA PATISCE DOLORE. Fà

det-

etto, che il Diaframma nella sua parte più arnosa, e più decliue, sta attaccato internanente alle vertebre superiori de' lombi; Quano dunque è ferito, e vien ritirato all'insù, è ecessario, che esso si tiri, e conuelli vicino ala detta spina, perciò Celso hà detto, che la *pina dole*, al che noi aggiungiamo, che il doere non è in qualsuoglia parte della Spina, nà superiormente nella regione lombare.

La RESPIRAZIONE E' RARA. Il Resirare è raro, perche il Torace si rende più anusto, ne puol liberamente dilatarsi, perche il Diaframma è tirato all'insù.

ESCE IL SANGVE SPVMOSO. In queto deue distinguersi, se il Diaframma sarà stao ferito dall'instromento, che sia stato spinto ll'ingiù verso l'Abdomine superiormente dal Torace, ouero dalle parti istesse dell'Abdomine erso le superiori del Torace; Se la ferita si sarà fatta nel primo modo, nelle parti del Torace, *esce il sangue spumoso*, perche il detto sangue si mescula con l'aria del Torace, e si rende spumoso; Mà se l'instromento sarà stato introdotto dalle parti inferiori, esce il sangue, mà non spumoso.

Vesica ferita, quali segni abbia, e perche accadino.

Quando è ferita la Vesica, si sente dolore nell'Inguini; Alla parte, che e sopra del pube, sopraviene tensione; In vece dell'vrina, esce il sangue, ouero scaturisce l'vrina dalla medesima ferita; Viene à patir molestia lo stomaco, di modo, che o vomitano la bile, ouero patiscono singulto; E sopraviene il freddo, e da quello la morte.

QVANDO E'FERITA LA VESICA, SI SENTE DOLORE NELL'INGVINI. La Vesica è vn vaso ampio, e membranoso, il quale, oltre molte diramazioni neruose, le

qua-

quali sono ancora commu-i à molte parti dell'Inguini, ottiene la sua membrana esterna dal Peritoneo, quindi è, che essendo ferita la detta Vesica, si contristano necessariamente le fibrille neruose, dalla quale contristazione, *si sente il dolore nell'Inguini*.

ALLA PARTE, CHE E' SOPRA DEL PVBE, SOPRAVIENE TENSIONE. Accade questo per la medesima cagione, cioè per contristazione delle fibre, e dalla contristazione di esse fibre, ne segue la compressione de vasi di ogni sorte, e l'impedimento al debito circolare degl'vmori, & in particolare nelle parti vicine, massime nel Peritoneo, e nelle parti tendinose de muscoli, che occupano lo spazio tra l'ombelico, & il Pube, le quali passioni si communicano ancora alcune volte alle parti sopra dell'ombelico, e viene à tumefarsi tutto l'Abdomine.

IN VECE DELL'VRINA ESCE IL SANGVE. Quando è ferita la Vesica, vengono feriti parimente li vasi sanguiferi, che si spandono per detta Vesica, & il sangue entra, e descende nella cauità di essa Vesica, si mescola con l'vrina, & in tal maniera mescolato si manda fuori; Mà con tutto che Celso dica, che *in vece dell'Vrina esce il sangue*, diciamo, che può succedere, che il sangue solo possa vscire, ogni volta, che nella Vesica non si ritroui vrina, che possi mescolarsi col sangue; ouero vogliamo dire, che Celso in questo caso abbia inteso il sangue, in vece d'vrina, cioè l'istessa vrina sanguinosa, e che rapresenti colore di sangue; Si come (per essempio) se si prendi vna grassa di vetro, mezo piena di vino bianco, e si riempia di vino rosso, dire-

no, che quella graffa è piena di vino rosso.
OVERO SCATVRISCE L'VRINA DALLA MEDESIMA FERITA. Questo suol succedere ogni volta, che nel tempo, che il paziente è ferito, si ritroui la Vesica molto piena, e distesa dall'vrina, & il luogo della ferita sia vicino al Pube, ne molto sopra, perche può darsi, che sia ferita la Vesica da instromento introdotto ancora sopra la regione Ombelicale, e spinto all'ingiù verso la Vesica; Nel qual caso, benche venghi ferita la Vesica, e in essa si ritroui l'vrina, con tutto ciò non può l'vrina ascendere, e spingersi all'insù, scaturire per la ferita, mà si sparge confusamente dentro la cauità dell'Abdomine.
VIENE A PATIR MOLESTIA LO STOMACHO, DI MODO, CHE O VOMITANO LA BILE, OVERO PATISCONO SINGVLTO. Lo stomacho, cioè l'Esofago, & il Ventricolo, e l'intestina, sono tutte parti neruose, le quali per consenso, e simpatia patiscono scambieuolmente; E questa simpatia segue particolarmente, perche vengono tutte ricoperte, da vna commune membrana, propagata dal Peritoneo; Lo Stomaco poi, nell'orificio superiore del Ventricolo, riceue molti rami neruosi, e per questi si cagiona il *singulto*, e perche si sconuolge il motto, e l'ordine di tutte le Viscere, auiene *il vomito biloso*, ricorrendo la detta bile nel Ventricolo, per causa della contristazione del Duodeno, che la spinge verso le parti superiori.
E SOPRAVIENE IL FREDDO, E DA QVELLO LA MORTE. Il calore delle parti, viene somministrato, e fomentato dal san-

sangue portato dall'Arterie, e trasmesso con impulso dal sinistro Ventricolo del Cuore, & essendo che il moto del detto Cuore, se non assolutamente, almeno parzialmente prouenga dalli nerui, che manifestamente si portano all' istesso Cuore, quindi è, che le passioni neruose dello stomaco, cioè Esofago, venendo communicate alli detti piccioli nerui del Cuore, vengono in conseguenza à patire li suoi nerui, & il Cuore medesimo, dal patimento del quale, resta diminuito l'impulso del sangue, & il communicarsi del calore alle parti, e per tal cagione, ne succede l'vniuersal refrigerazione, e la morte.

Segni delle ferite, delle parti interne proposti da Celso perche non sempre accadino, e spesse volte Più numerosi, e confusi.

Consideri attentamente il Chirurgo li predetti syntomi, e segni delle ferite delle parti interne, proposti con somma prudenza, e perizia da Celso, nesia chi si merauiglij, perche non sempre soprauenghino, e spesse volte si osseruino molti altri accidenti, de quali l'istesso Celso non hà fatto menzione, perche il detto Celso propone li tali, e tali segni, in tali, e tale ferite, mà non dice di certo, che tutti li detti segni debbano necessariamente ritrouarsi, mà esser bastante, che se ne osseruino vno, ò due almeno, e molti ancora, secondo che la ferita è più picciola, ò più grande, & insieme faccia ridessione alle molte parti, che per lo più sogliono rimaner ferite, poiche causando ciascuna parte ferita per se li proprij segni, e syntomi, ne succede in conseguenza, che se venghino ferite più parti, soprauenghino ancora molti segni confusi. Per proua del che proporremo questo solo essempio, con le misure del quale si misurino gl'altri ancora: Viene ferito Tizio nel destro lato del Torace, & è

in-

introdotto l'instromento, che lo ferisce, dalle parti superiori inferiormente verso l'Ipochondrio destro; Da questa ferita vengono necessariamente ad esser offese le parti esterne del Torace, è probabilmente ancora il Polmone nella sua estremità, viene ancora ferito il Diaframma, e finalmente il Fegato istesso; Dunque in tal paziente ferito, sopraueranno necessariamente li syntomi, & accidenti della ferita del Torace, in quanto alle parti esterne, del Polmone nella sua estremità, del Diaframma, e del Fegato nella sua parte gibba; E così per conseguenza dourenno soprauenire li segni, & accidenti tutti confusi, ne proprij ad alcuna ferita, mà a più parti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XIX.

Cum discissum fuerit os, aut Cartilago, vel neruus, aut genæ particula tenuis, vel præputium, neque augetur, neque coalescit.

EX hoc pariter Aphorismo desumere potius valebit Chirurghus tutamen propriæ existimationis, & famæ, quam documentum ad curationem celebrandam vulnerum, aliarumque solutionum continuitatis prædictarum partium; quotiescunque patientes mollioris indolis, & corporis culteræ, & præcipuè faciei formositati studentes, adeò exhorrescunt

post recepta vulnera remanentes cicatrices, vt potiùs mortem, quàm deturpatam faciem retinere fateantur se tolleraturos, & quotiescunque acceptis vulneribus præcipuè in facie, deformis remanet cicatrix, contumeliosas in Chirurgum calumnias effundunt.

Cicatrix in solutione continui in qualibet parte causa vulneris, vlceris, & aperti tumoris necessario remanet, & quare.

Non dicam, Chirurgi munus non esse, cicatricum turpitudinem, in quantùm fieri potest, prohibere; sed expedit, se muniat tali Aphorismo ad demonstrandum simpliciter necessarium esse, quod partibus vulneratis, etiam magis extrinsecis, imò ipsamet cute, cicatrix plùs, minus remaneat, & ad sui tutelam in medium afferat quotidianam experientiam, quam recognoscere licet in exiguo illo vulnusculo, quod phlebotomiæ causa in dies aperitur, cuius exigui vulneris vestigium, nempè leuem cicatricem remanere semper recognoscitur; Sed si talis infortunj (si alloquamur morbidulos, & formositati studentes) causas exponere velimus, hanc communem opinionem ad hæc vsque tempora à Medicorum schola receptam aperimus.

Dicunt, quod partes spermaticæ, cum sint in prima conformatione ex spermate efformatæ, quotiescunque dissoluuntur, non possunt eodem modo, quo prius erant, admussim coniungi, glutinari, & vniri, quia deficit principium illud materiale, nempe semen, quod si adesset, perfecte glutinarentur, sed quià ipsum semen deficit, speciali naturæ prouidentia, mediante alia materia analoga semini, producitur alia substantia, sed diuersa, quæ cicatrix appellatur, ex quarum substantiarum diuersitate resultat necessario, quod non possit in primum statum cutis reduci, & quod

per

per conſeguens, aliqua ſemper remaneat defor-mitas.

Nos autem concludimus remanſionem cicatricis non prouenire defectu ſpermaticæ materiæ, quæ etiamſi reperiretur, attamen pariter cicatrix remaneret, & cauſa dictæ remanſionis eſt, quia minimæ particulæ, & fibrillæ partis diſciſſæ non poſſunt aptari, adeò vt quodlibet minimum extremitatis cuiuſcunq; particulæ tangat aliam extremitatem alterius particulæ, & per conſeguens deturbata tali, & tali armonia, & particularum extremarum aptatione, neceſſariò reſultat, quod licet vniantur, non fiat tamen vere corpus vnum, ſed mediante aliquo naturali glutino aptatio quædam, ex qua cicatrix reſultet diuerſæ conditionis ab antiqua illa naturali continuatione.

Cicatrix non remanet defectu materiei ſpermaticæ.

Cauſa vera remanſionis cicatricis.

Sit in exemplum: ſi conſideremus inciſionem in panno: (puta) laneo, ſerico, aliaque materia conſtructo; Si panum hoc abſcindatur, & ſit intentio (vt abſciſſio tollatur) extremitates ſüendi, licet hoc totum ſumma induſtria, & diligentia peragatur, etiamſi eiuſdem ſpeciei filamenta adhibeantur, & ab eodem artifice, attamen nunquam fieri poterit, vt extremitates diſciſſorum ſilamentorum adeo aptentur, quin ſequutæ antecedentis diſſolutionis remaneant veſtigia.

Exemplum demonſtrãs neceſſitatem remanſionis cicatricis.

Expoſitis ratione, & modo, quare partes ſpermaticæ diſolutæ reuniri non poſſint, prout naturaliter prius reperiebantur, ſed per medium etherogeneum, nempè cicatricem, remanent nonnulla peculiari ſtudio exponenda circa modum, quo oſſa fracta coniugantur, & quam modo expoſituri ſumus doctrinam, in-

uenies pariter à Galeno expositam in præsentis Aphorismi commento: Dicimus itaque in pluribus Cadaueribus, quorum ossa, dum viuerent, fracta fuere, post mortem dissecta tali pacto fuisse reperta.

Non sequitur in *ossibus* glutinatio in extremitatibus ipsissimis eiusdem ossis fracti, sed poro quodam, veluti constricta extrinseca superficies alligatur, materia profecto duritie ipsammet ordinariam eorundem ossium soliditatem, & siccitatem non tantum æquante, sed superante, & hoc illud est, quod Chirurgi *porum Sarcoidum* appellant, adeo vt, si ipsum os extrinseca, & violenta causa, iterum fracturæ subijciatur, facilius sit frangi in qualibet alia parte ipsius, quàm in parte illa antea fracta, callo obducta, & glutinata.

Porus Sarcoides quomodo generetur.

Ex alijs vero partibus *Cartilago* difficilior est glutinatu omnibus alijs.

Cartilago difficilius glutinatur partibus omnibus spermaticis.

Nerui *vulnerati* facillimè corrumpuntur, & deductis, hinc inde extremitatibus nequeunt aptari, & vniri, nisi longo tempore per cicatricem: Et licet se se iactauerint nonnulli aptasse, & consuisse neruos, & tendines vulneratos, & sic bene consutis ad perfectam sanationem fuisse perductos, attamen (libere loquar) nugas censeo, & ridiculas iactationes istas sententias.

Neruos suisse asserere, iactatio est.

Quò verò ad *Genæ particulam*, vel *Preputium*, verùm est, partes istas discissas difficillime conglutinari, quià non possunt debito modo aptari, & fascijs custodiri; Nec in eodem situ semper permanere, quia Genæ, vel per loquelam, vel per masticationem dimouentur, & Præputium pariter dimouetur, vel per tensionem, vel per decidentiam, & flaciditatem

tem Penis, nihilominus etiamsi earumdem partium difficilis sit glutinatio, attamen non est impossibilis, & per carnis, & cicatricis generationem (experientia teste) consequitur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XIX.

Quando l'osso, o la Cartilagine, ò il Neruo, ouero qualche piccola particella della Guancia, ouero il Prepuzio, patiranno soluzione di continuo, non ricrescono, ne si agglutinano.

DA questo aforismo parimente potrà il Chirurgo apprendere più tosto la difesa della propria stima, e fama, che insegnamento per curare le ferite, & altre soluzioni di continuo delle predette parti, quando auenga, che li pazienti molli di struttura, e che sono intenti alla vaghezza del corpo, & in particolare alla bellezza del volto, dopo esser stati feriti hanno in tanto orrore, che vi rimanghino le cicatrici, che affermano esser più tosto per tollerare la morte, che il viuere con la faccia segnata, e deturpata; E quando auiene, che essendosi riceuute ferite particolarmente nella faccia, resta la deformità della cicatrice, vanno spargendo contro il Chirurgo calunnie, & oltraggi.

Non dirò, che non sia offizio del Chirurgo, il prohibire in quanto è possibile, la bruttezza

delle cicatrici, ma è bene, che si difendi con questo Aforismo, per dimostrare, che in tutti i modi è necessario, che alle parti, & ancora più estrinseche, quando sono ferite, benche cutaneamente, vi rimanghi sempre la cicatrice, bensì più, ò meno, e per sua difesa esponga l'esperienza, che alla giornata auiene, la quale si riconosce in quella picciolissima ferita, che si fà, quando si caua sangue, dalla quale si osserua sempre, che vi resta il segno, cioè vna picciola cicatrice: Mà se di tale infortunio (parliamo con li delicati, e che sono intenti alla bellezza) ne vogliamo esporre le cause, proporremo questa commune opinione, riceuuta fino al presente dalla scola de Medici.

Cicatrice rimane necessariamente in qualsiuoglia parte per causa di ferita, vlcere, e tumore aperto, e perche.

Dicono, che le parti spermatiche, essendo formate nella prima conformazione dallo sperma, ogni volta, che patiscono soluzione di continuo, non ponno agiustatamente ricongiungersi, riunirsi, & agglutinarsi nel modo, che erano prima, perche manca quel principio materiale, cioè il seme, il quale se vi fosse, s'agglutinarebbero perfettamente, mà perche questo seme nelli già nati, e molto più negl'adulti manca, per prouidenza speciale della natura, vien prodotta vn altra sostanza, mà diuersa, di altra materia analoga al seme, la qual sostanza si chiama *cicatrice*; Dalla diuersità delle quali sostanze, resulta necessariamente, che la cute non può ricongiungersi nello stato, che era prima, & è necessario conseguentemente, che vi rimanga qualche deformità.

Noi però concludiamo, che il rimaner della cicatrice non prouenga per la mancanza del-

della materia ſpermatica, la quale ſe bene vi foſſe, nulladimeno pure la cicatrice vi rimarrebbe, e la cauſa, che vi rimaneſſe, è, perche le minime particelle, e fibrille della parte diſunita, non ponno addattarſi, & accoſtarſi inſieme in modo, che qualſiuoglia minima particella della parte ferita, venghi à toccare l'altra eſtremità dell'altra particella, e per conſeguenza deturbata che è tale, e tale armonia, & addattamento di tali parti eſtreme, ne ſegue neceſſariamente, che ſe bene ſi riuniſcono, non ſi faccino però vn ſol corpo, mà vna certa agiuſtatezza, e congiungimento mediante qualche glutino naturale, dal quale ne prouiene la cicatrice di condizione diuerſa da quella antica naturale congiunzione.

Cicatrice non rimane per mancãza di materia ſpermatica.

Cauſa vera, perche rimanghi la cicatrice

Serua per eſſempio il conſiderare in vn panno fatto (come à dire) di lana, di ſeta, ò di altra materia, ſe queſto panno ſi tagli, & abbiamo intenzione, perche ſi riuniſchi queſto taglio, di coſcire l'eſtremità, benche tutto queſto ſia fatto con ſomma induſtria, e diligenza, benche ſi adoprino li fili della medeſima ſpecie, e dal medeſimo Artefice, che aueua teſſuto il panno, nulladimeno mai potrà farſi in modo, che ſi adattino talmente le eſtremità de' fili tagliati, che non rimanghino li veſtigij, e ſegni dell'inciſione fattaui antecedentemente.

Eßempio che dimoſtra la neceſſità del rimaner la cicatrice.

Eſpoſto che abbiamo la ragione, & il modo, perche le parti ſpermatiche diſunite non poſſino riunirſi nel modo, che prima naturalmente ſi ritrouauano, mà per mezo eterogeneo, cioè per cicatrice, reſtano alcune coſe da ſpiegarſi con ſtudio particolare, cioè in qual modo ſi ricongiunghino l'oſſa rotte, e

quella dottrina, che hora siamo per esporre, ritrouerai esser stata parimente spiegata da Galeno nel commento di questo Aforismo.

Diciamo dunque, che in molti Cadaueri, che patirono frattura, mentre viueuano, auendoli tagliati dopo morte, sono stati ritrouati in tal modo.

Poro Sarcoide in che modo si generi.

Non segue nell'ossa l'agglutinazione nelle medesime estremità dell'osso fratto, mà la superficie esterna delle dette estremità viene circondata intorno, & alligata da vn certo porro, il quale è vna certa materia, che per durezza, e siccità non solo vguaglia, mà di gran lunga auanza la durezza dell'osso, e questo è quello, che chiamano li Chirurghi *poro sarcoide*, di modo che se il detto osso venga di nouo per qualche causa estrinseca, violenta à soggiacer à frattura, sia più facile il frangersi di nouo in qualche altra parte sana del detto osso, che nel luogo, doue era prima la frattura, è si era generato il callo.

Cartilagine più difficilmente s'agglutina di tutte le parti spermatiche.

In quanto all'altre parti poi, la Cartilagine è più difficile ad agglutinarsi d'ogn'altra.

Nerui, che siano stati ricusciti è iattanza l'affermarlo.

Li nerui feriti si corrompono facilmente, e tirandosi quà, e là l'estremità non ponno addattarsi, e riunirsi, se non in longo tempo mediante la cicatrice: E benche alcuni si siano vantati di auere ricongiunto, e ricusciti li nerui, e li tendini feriti, e cosi essendo stati ben ricusciti, si siano perfettamente sanati, nulladimeno (parlerò con libertà) reputo inezzie, e ridicole milantazioni queste opinioni.

In quanto à qualche particella della Guancia, e del Prepuzio è vero, che queste parti essendo

feri-

ferite difficilmente s'agglutinano, perche non ponno addattarsi, come conuerrebbe, e ben conseruarsi fasciate, ne si conseruano sempre nel medesimo sito, perche le Guancie si vengono à mouere per causa, ò del mangiare, ò del masticare, & il Prepuzio parimente si moue, per causa dell'erezzione, ò flacidità del Pene; Nulladimeno benche l'agglutinazione di dette parti sia difficile, non è però impossibile, e (si come dimostra l'esperienza) si conseguisce mediante la generazione della carne, e della cicatrice.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS. XX.

Si in Ventrem sanguis, præter naturam effunditur, necesse est suppurari.

IN humano corpore Ventres tres ab Anatomicis assignantur, Caput videlicet, Thorax, & Adomen insignes profecto cauitates, in quibus partes nobiliores continentur, sed nomine *Ventris* in hoc casu, etiam alia spatia intelligere debemus, quæ inter partes, & partes reperiuntur, vel aliqua morbifica causa inducuntur (puta) inter capedines musculorum, & huiusmodi; Quotiescunque igitur in qualibet istarum partium, scilicet cauitatum, sanguis emanans à vasis sanguiferis quocunque modo distruptis, vel in ipsorum vasorum tunicis nimium attenuatis, vel erosis colligitur, cum extra naturalem motum, & modum re-

reperiatur, ibi alteratur, & tandem ad putredinem, quam *suppurationem* in hoc casu Hippocrates vocat, disponitur.

Hoc autem non semper sequitur, sed tantummodò quandò sanguis ipse est in magna quantitate, nec à natura vllo alio modo extruditur, quia si in pauca sit quantitate, telleratur, & ab eadem natura dissoluitur, & extra corpus eliminatur: Sicuti obseruamus interdùm in praxi, quòd qui aliquo graui ictu in capite fuerunt percussi, licet nec per aures, nec per os statim sanguinem transmissum à vasis intra Cranium contentis per tales partes dimiserint, nihilominus post aliquod temporis, vel per aures, vel per excreatum, & sæpius per oculos extruditur, apparentibus ecchymomatibus in ipsis oculis externis nullo modo antea percussis, in quo casu monitos vellem Chirurgos, nè talibus apparentibus ecchymomatibus medicamenta constringentia admoueant, nè sanguinis eiusdem ab internibus partibus vtiliter ad externas transmissi sequatur repulsio, prout admonuimus pariter in commento Aphorismi XXIII. Sectionis V.

Sanguis in Thorace contentus tribus vijs solet euacuari.

In Thorace autem quoties causa vulneris sanguis colligitur, solet per vulnus, vel per os mediante *Anacatarsi* repurgari, vel etiam per vrinæ vias, sed rarò.

Sanguis in Abdomine collectus quomodò soleat euacuari à natura.

In Abdomine si in pauca quantitate sanguis colligatur, de facili a natura superatur, & extruditur interdum absqueeo quod dignosci possit, quomodò id sequatur; Sed si in maiori sit copia, interdum protusus ad inguina Bubonem excitat. Sin verò supradictis duabus modis non expellatur, sequitur necessariò, quòd putrescat.

Prædictos collecti sanguinis euacuationis modos retulimus, vt moneamus Chirurgos, nè illicò ac dignoscunt in prædictis cauitatibus sanguinem extra vasa contineri effusum, statim ad terebrationem cranij, vel ad Thoracis, & Abdominis incisionem (quam *Paracentesim* vocant) deueniant, sed tantummodò truces hasce operationes moliantur, quoties per ipsam naturam præfati repurgandi modi non sunt assequti.

Monitum Chirurgis circa sanguinem in Capite, Thorace, & Abdomine collectum.

In minoribus autem cauitatibus, & spatijs intermuscularibus dato quod sanguis colligatur, ruptis videlicet minimis vasculis ab aliquo extrinseco ictu, solet sanguis ipse à natura extrudi ad cutim, & paulatim tractu temporis per diaphoresim eliminari, & vt hoc citius sequatur, discutientibus vtendum præsidijs; At si vel ratione quantitatis ipsius sanguinis, vel nimiæ partis densitatis, vel imbecillitatis ipsius naturæ hoc totum consequi nequeat, tunc profectò putrescit, & suppuratur, & verificatur Hyppocratica doctrina; *Si sanguis in ventrem præter naturam effunditur, necesse est suppurari*, quæ futura suppuratio non solum ex permanentia tumoris, verum etiam superuentu doloris, & inflammationis in eadem parte, & febris dinosci poterit; quo casu ad suppurantia anodinis mixta confugiendum, vt suppuratio clementius quo fieri potest, adueniat, & aperto tumore, sensibilis prædicti supputati sanguinis consequatur euacuatio; Licet autem ad præsens sanguinem suppurari fateamur, non est nostra intentio loqui de vera suppuratione, sed de transmutatione sanguinis ipsius in alienam formam (puta) putrilaginosam, vel alterius generis hu-

hujusmodi; Quandoquidem de vera suppuratione, & an sanguis, vt sanguis possit suppurari nec nè, superius exposuimus *in commento Aphorismi* 47. *Sectionis* 2. vt poterit studiosus Lector ponderare.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XX.

Se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si converta in marcia.

NEl corpo vmano, vengono assegnati dagl'Anatomic tre Ventri, cioè il Capo, Torace, e Ventre inferiore, detto Abdomine, li quali sono cauità riguardeuoli, & in esse sono contenute le parti più nobili; Mà in questo luogo con nome di *Ventre*, dobbiamo intendere ancora altri spázij, che si trouano trà parti, e parti, ouero si cagionano da qualche causa morbosa (come à dire) li spazij, che sono trà l'vno, e l'altro de muscoli, e simili. Ogni volta dunque, che in alcuna di queste parti, ò cauità si raccolga, & aduni il sangue trasmesso da' vasi sanguiferi in qualsiuoglia modo rotti, ouero troppo assottigliati, ò corrosi nelle loro tuniche, ritrouandosi questo fuori del moto, e modo naturale, quiui viene ad'alterarsi, e finalmente si dispone alla putrefazione, che in questo caso chiama Ipocrate *suppurazione*.

Questo però non sempre succede, mà solo quan-

quando il detto ſangue è in gran quantità, ne viene ſcacciato fuori in alcun altro modo dalla natura, perche ſe queſto ſia in poca quantità, vien tollerato, e dalla natura ſi diſſolue, e ſi eſpelle fuori del corpo; Sicome oſſeruiamo tal volta in prattica, che quelli, li quali ſono ſtati offeſi nel Capo, con qualche graue percoſſa, benche non abbino mandato fuori il ſangue eſtrauaſato dalli vaſi contenuti dentro del Cranio, nulladimeno dopo qualche tempo ſi vede eſtrinſecato, ò per l'orecchie, ouero per eſcreato, e ben ſpeſſo dagl'occhij, apparendo Enchimoſi eſternamente in detti occhij, che antecedentemente non erano ſtati in alcun modo percoſſi; Nel qual caſo voglio, che ſiano ammoniti li Chirurghi, che vedendo comparire tali Enchimoſi non applichino medicamenti conſtrettiui, acciò non venghi ripercoſſo, e riſpinto in dentro quel ſangue, che è ſtato vtilmente ſcacciato dalle parti interne, all'eſterne, nel modo che parimente abbiamo auertito nel commento, *dell' Aforiſmo vigeſimo terzo, della quinta Sezione*.

Sãgue raccolto nella cauità del Torace ſuole euacuarſi per tre vie.

Nel Torace poi, ogni volta che ſi raccolghi il ſangue per cauſa di ferita, ſuole eſpurgarſi per l'iſteſſa ferita, ò mandarſi fuori (mà di rado) dalla Bocca per *Anacatarſi*, cioè eſpettorazione, ouero per le vie vrinarie.

Sãgue raccolto nella cauità dell' Abdomine in che modo ſoglia euacuarſi dalla natura.

Se nell' Abdomine ſi raccolga il ſangue in poca quantità, facilmente viene ſuperato, e vinto dalla natura, e ſcacciato fuori, benche alcune volte non poſſa intenderſi, in qual maniera ciò ſegua; Mà ſe ſia in maggior quantità, vien traſmeſſo alcune volte all'Inguini, e cagiona il Bubone; Mà ſe poi non ſia eſcluſo in neſſuno delli due modi ſopradetti,

ti, necessariamente viene à putrefarsi.

Auertimento d'Chirurghi circa il sangue raccolto nel capo, Torace, & Abdomine.

Abbiamo rapportati li sopradetti modi, di espurgazione del sangue estrauasato, per auertire li Chirurghi, acciò subito che conoscono, che nelle dette cauità, si ritroui sangue estrauasato, non venghino subito alle terebrazioni del Cranio, ò all' incisione del Torace, & Abdomine, che chiamano li Greci *Paracentesi*, mà faccino solo, queste operazioni crudeli, quando non si è potuto conseguire dalla natura alcuno delli sopradetti modi di espurgazione.

Dato che il sangue si ritroui estrauasato, nelle cauità minori, per rottura de' vasi minimi, causata da qualche percossa esterna, suole dalla natura estrinsecarsi alla cute il detto sangue, & à poco, à poco discutersi affatto, per Diaforisi, cioè risoluzione, ò discussione. Et acciò questo segua più presto, hanno da vsarsi li medicamenti discussiui; Mà se ò per causa della troppa quantità del detto sangue, ò della troppa densità della parte, ò per debolezza dell'istessa natura, tutto questo non possa conseguirsi, all'hora certamente si putrefà, e si conuerte in marcia, e viene à verificarsi la dottrina d'Ippocrate, *se in qualche Ventre si raccolga il sangue, in modo fuori del naturale, è necessario, che si conuerta in marcia*; E che sia per sopravenire la detta suppurazione, potrà riconoscersi, non solo dalla durazione del tumore, mà ancora dal sopravenire, che si vedrà del dolore, e dell' infiammazione nella medesma parte, e dalla febre: Nel qual caso, deue ricorrersi alli suppuranti misti, con gl'anodini, acciò segua la suppurazione, con il modo più piaceuole possibile, & aperto il tumore,

re, segua sensibile euacuazione del sudetto sangue suppurato: Benche hora confessiamo, che il sangue suppuri, non abbiamo intenzione di parlare di suppurazione perfetta, mà della trasmutazione del detto sangue, in altra sostanza (come à dire) purrilaginosa, ouero di altra simil specie; Stantechè della vera suppurazione, e se il sangue, come sangue, possa trasmutarsi in pus, l'abbiamo esposto di sopra, nel commento dell' Aforismo 47. della Sezione 2. come potrà osseruare, il studioso lettore.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXIV.

Si quod Intestinorum gracilium discindatur, non coalescit.

EXponentes commentarium Aphorismi decimi noni præsentis Sectionis, exposuimus pariter rationes, quare partes spermaticæ non coalescant, modo videlicet homogeneo, & per primam intentionem, vt loquuntur Chirurgi: Intestina autem duplici de causa non coalescunt; Prima quatenus partes sunt spermaticæ, & tenuioribus membranis constructæ; Secunda quia dilatantur à præterlabente Chylo, ipsisque etiam flatibus, & hisce de causis, cum non possint quiescere, nequeunt per consequens glutinari, ad cuius consecutionem quies simpliciter est necessaria: Vnde ex Intestinis præcipue tenuibus vulneratis mors,

Intestina vulnerata quibus causis peculiaribus non coalescant.

& qui-

& quidam citiſſima ſequi ſolet, licet non ſemper neceſſaria, prout expoſuimus *Aphor. 18. præſentis Sectionis*.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXIV.

Se viene ad'eſſer ferito alcuno degl'Inteſtina tenui, non s'agglutina.

MEntre eſponeſſimo il commento dell' Aforiſmo 19. della preſente Sezione, eſponeſſimo parimente le ragioni, per le quali le parti ſpermatiche non s'agglutinano, cioè per modo ſimile, & omogeneo, e per prima intenzione, come dicono li Chirurghi; Mà l' Inteſtina, per due cauſe non ſi agglutinano; La prima è in quanto, che ſono parti ſpermatiche, e compoſte di membrane molto ſottili; La ſeconda, perche vengono dilatate dal Chilo, che per eſſe paſſa, e dalli flati medeſimi, e per queſte cagioni non potendo auer fermezza, ne quiete ne meno puole in conſeguenza ſeguirne l'agglutinazione, per il conſeguimento della quale è aſſolutamente neceſſaria la quiete: E perciò ferite che ſono l'Inteſtina, in particolare li tenui, ſuole ſeguirne in vero breuemente la morte, mà non ſempre neceſſariamente, come abbiamo detto *nell'Aforiſmo 18. della preſente Sezione*.

Inteſtina ferite per quali cauſe particolari non ſi agglutinino.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXV.

Erysipelas ab exterioribus verti ad interiora, non est bonum; Ab interioribus autem ad exteriora, bonum.

DOcet in hoc Aphorismo Hippocrates, quòd si Erysipelas iam inductum, & excitatum in partibus externis retrocedat, ipseque sanguis biliosus, ex quo causatur, deportetur ad partes internas, bonum non esse, imò valdè malum, quia partes internæ, cuiuscunque conditionis sint, semper nobiliorem habent vsum, quàm retineant partes externæ, ipsaque cutis, quæ propriè sedes est veri Erysipelatis, prout à Galeno indicatur *cap. 1. lib. 2. ad Glauc.* Idcircò quotidiana experientia comprobatum habemus, Phrenitides, Pleuritides, Pneumonias, Hepatis, aliorumque Viscerum perniciosas inflammationes, & vt plurimum læthales contingere, ob retrocessas, nempè à faciei partibus externis, Thoracis, Abdominis, nec non articulorum erysipelaceas inflammationes ad partes internas prædictas.

Biliosus sanguis Erysipelatis causa.

At si peccante in corpore bilioso humore, ipse biliosus humor extrudatur à partibus internis, & sanguinis gremio ad partes externas, bonum est, eò quia sanguis ipse inquinatus tali vitioso succo potest ab ipso vtiliter repurgari; Sed hoc, quod nos dicimus bonum,

non est vere, & absolute bonum, sed comparatiue ad maius malum, quod sequi posset; Quia quotiescunque vitiosus aliquis succus in corpore reperitur, semper est malum, & esto quod talis succus reperiatur, melius est ipsum eliminari per methastasim à partibus internis ad externas, quam si retentus, vel ardentem febrim, vel aliam inflammatoriam passionem in aliqua interna nobiliori parte producat.

At licet in presenti casu loquatur Hippocrates de Erysipelate, affectu videlicet bilioso, attamen intelligendum est, & de quolibet alio humore vitioso, & præcipuè calido, quotiescunque ab externis partibus, ad quas prius fuerat expulsus, ab eisdem postea externis ad internas deportetur, e quibus partibus internis inflammatis, febris, & alia perniciosa symptomata induci solent, vel esto quod interna non sequatur inflammatio, attamen biliosus iste succus, siuè alterius prauæ conditionis perniciosam febrim causare valet.

Reassumptio itaque humorum extramissorum ad partes externas, cuiuscunque conditionis sint humores ipsi reassumpti, vel retrocessi, mala communiter est, & talis merito iudicatur; Nihilominus non semper dictorum humorum reassumptio, & tumorum per retrocessionem terminatio mala est, quandoquidem interdum sequitur, quod speciali naturæ prouidentia fiat humorum aliquem tumorem causantium introsusceptio, & eorundem, vel per hæmorrhagiam, vel per diarrheam, vel per vrinæ vias emissio; In quibus casibus tumorum terminatio, per retrocessionem non perniciosa, sed vtilissima recognoscitur; Sed de tumorum terminatione, & de retrocessione

Retrocessio Erysipelatis, & aliorum tumorum non semper mala, interdum bona, & quando.

præ-

præcipue an bona, vel mala sit, vlterius hoc loco non sumus allocutúri, cum longa fuerit exposita dissertatio *in commento Aphor. 74. Sect. 4.*

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXV.

Non è buono, che l'Eresipela, che apparisce nelle parti esterne, retrocedi all'interne; Mà se dalle parti interne, si porti alle parti esterne, è buono.

IN questo Aforismo insegna Ipocrate, che se l' Eresipela fatto, e comparso nelle parti esterne retroceda, e che l'istesso sangue bilioso, dal quale vien causato, si porti alle parti interne, non esser buono, anzi assai male, perche le parti interne di qualsiuoglia condizione si sijno, ritengono sempre più nobil vso, delle parti esterne, e dell'istessa cute, che è la parte propria, doue si fà l'Eresipela, come viene asserito da Galeno *nel capitolo primo, libro secondo à Glaucone*; e perciò osseruiamo giornalmente in esperienza, che le Frenitidi, Pleuritidi, l'infiammazioni de'Polmoni, dette *Pneumonie*, e l'infiammazioni perniciose del Fegato, e di altre viscere, si riconoscono per lo più mortali, per la retrocessione dell'infiammazioni Eresipelatose, alle parti interne predette, dalle parti esterne della Faccia, del Petto, e dell'infimo Ventre, & insieme degl' Articoli; Mà dato che peccando l' vmore

Sangue bilioso causa dell' Eresipela.

biliofo nel corpo, il detto vmore fi fcacci fuori dalle parti interne, e dal grembo del fangue alle parti efterne, è buono, perche il detto fangue imbrattato di tal fucco viziato, puole dal detto fucco fgrauarfi, le repurgarfi vtilmente; Mà quefto, che noi diciamo *buono*, non è affolutamente buono, mà in comparazione al male maggiore, che potrebbe feguire, perche ogni volta, e quando fi ritroua nel corpo qualche fucco viziofo, fempre è male; Mà dato che il detto fucco vi fi ritroui, è meglio, che fi fcacci fuori per trafmiffione dalle parti interne all' efterne, che effendo ritenuto venghi a caufare, ò qualche febre ardente, ò altro affetto inflammatorio, in qualche parte interna più nobile.

Mà benche parli Ipocrate in quefto cafo dell' Erefipela affetto biliofo, deue ancora intenderfi di qualfiuoglia altro vmore viziofo, & in particolare calido, ogni volta che fi porti alle parti interne dalle parti efterne, alle quali prima era ftato trafmeffo, dalle quali parti interne infiammate fogliono caufarfi le febri, & altri fintomi perniciofi; Mà dato che non fucceda infiammazione interna, nulladimeno quefto fucco biliofo, ò di altra cattiua qualità è baftante à caufare febre perniciofa, e di mala natura.

Dunque il ripigliarfi in dentro degl'vmori, che prima erano ftati trafmeffi al di fuori, fiano pure di qualfiuoglia condizione l'ifteffi vmori retroceffi, ò ripigliati in dentro, è communemente cattiuo, & è giudicato meritamente tale; Nulladimeno non fempre la reafunzione di detti vmori, e la retroceffione de'tumori è cattiua, ftanteche auiene alcune

vol-

volte, che per prouidenza particolare della natura, succede il ripigliarsi in dentro qualche vmore, che abbia causato esternamente tumore, e l'estrinsecazione, & euacuazione del medesimo, ò per Emoragia, ò per Diarea, ò per le vie vrinarie; Nelli quali casi la terminazione de' tumori, per retrocessione si riconosce non dannosa, mà vtilissima: Mà della terminazione de' tumori, & in particolare della retrocessione se sia ò buona, ò cattiua, non siamo in questo luogo per discorrerne d'auantaggio, auendone fatto longo discorso *nel commento dell'Aforis. 74. della Sez. 4.*

Retrocessione dell' Erespela, & altri tumori non è sẽpre cattiua alcune volte buona, e quando.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXVII.

Qu'cunque suppurati, aut aquam intercutim patientes vruntur, aut secantur; Si pus, aut aqua vniuersim effluxerit, omnes moriuntur.

TAM Hydrope Ascite, quam Empyemate laborantes curantur interdum per Abdominis, & Thoracis apertionem, vel inurendo, vel secando, quam operationem *Paracentesim* dicunt; Nos hic non loquimur, quando tales operationes conueniant, nec ne, eo quia difficultatis tanti momenti solutio spectat ad Medicum Physicum, ipsamque Chirurgo operari, non nisi e usdem Medici Physici mandato fas est, & licet plurima mihi, vt Medico

Paracentesis quid.

Physico circa tales operationes essent dicendo, sileo tamen, ne Chirurgos confundam, sed vt solummodo doceam futuros esse executores operis, non deliberatores, vt quo fieri potest ignominias, & calumnias effugiant, eosdemque monemus Chirurgos tales operationes exequentes, quod caueant, ne (facta apertione) permittant confestim, & violenter vniuersam aquam, vel pus exire, eo quia ex tam copiosa euacuatione (licet materiæ morbificæ) necessario patientis vires collabuntur, & mors sequitur, nam dari non potest, quod patiens talibus morbis laborans imbecillis non sit, & ad extremam postea imbecillitatem non præcipitetur, si confestim peractis (vt dicebamus) apertionibus hisce, totum vel pus, vel aqua euacuetur.

Operationes maximi momẽti operetur Chirurgus cõsilio Medici non ex se.

Insuper caueant Chirurgi, ne in aperiendis grandioribus tumoribus, plurimamque materiam, cuiuscunque generis sit, continentibus, permittant, vna vice vniuersam materiam euacuari, nam plus, minus idem periculum sequitur; Sed debita cautione adhibita pluribus vicibus euacuationem moliantur, nam quælibet magna mutatio, quæ sequitur in corpore, tam ob nimiam, & repente factam, vel repletionem, vel euacuationem, periculosa est, iuxtà Hippocratis doctrinam **Sect. 2. Aphor. 51.** *Plurimum, atque repente euacuare, vel replere, calefacere, vel refrigerare, siue quouis alio modo corpus mouere, periculosum, quia omne nimium naturæ est inimicum; sed quod paulatim fit, tutum est, tum cum de altero, ad alterum fit transitus.*

Euacuatio magna puris, vel alterius substantiæ non confestim facienda.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXVII.

Tutti quelli, che sono Empiematici, ouero Idropici, a' quali si dà fuoco, ò si tagliano, se si lascia vscire tutta la materia ò l'acqua in vna sol volta tutti muoiono.

SI curano alcune volte tanto quelli, che patiscono Idropisia acquosa, quanto d'Empiema, cioè ripienezza di materia marciosa in qualche lato interno del Torace, sì con aprire il Ventre inferiore, ò il Torace, ò con farui vstione, ò con il taglio, la qual operazione chiamano *Paracentesi*: In questo luogo noi non parliamo del quando conuenghino, ò non conuenghino queste operazioni, perche lo spiegare vna difficoltà di tanto momento, appartiene al Medico Fisico, & il Chirurgo non deue farla, se non per obedire alli commandi di esso Medico Fisico, e benche io, come Medico Fisico, potessi dire molto circa queste operazioni, nulladimeno tacio, per non arreccar confusione alli Chirurghi, mà solo per insegnarli, che hanno da essere solamente esecutori di tali operazioni, e non hanno da risoluere, e deliberare se debba, ò non debba farsi, accioche in quanto si puole si sfughino l'ignominie, e le calunnie, & ammogniamo ancora li Chirurghi, che fanno tali operazioni, che (fatta che l'hanno) auertino di

Paracentesi, che cosa sia.

Operazioni di grandissimo momento si faccino dal Chirurgo con il conseglio del Medico, e non da se.

non far vſcire in vn ſubito, e con violenza tutta l'acqua, ò la marcia, perche da tanto copioſa euacuazione (benche di materia morboſa) neceſſariamente vengono à mancar ſommamente le forze, e ſeguirne la morte, ſtanteche non può eſſere, che vn paziente, il quale patiſce tali malattie, non ſia debole, e poi non ſi precipiti ad vn eſtrema debolezza, ſe fatte le dette operazioni, (come diceuamo) ſi laſci vſcire tutta la marcia, ò l'acqua.

Euacuazione grande di marcia, ò di altra ſoſtanza non hà da farſi in vna ſol volta.

Auertino ancora li Chirurghi, che nel aprire li tumori grandi, e che contengono molta materia di qualſiuoglia condizione, non permettino, che eſchi tutta la detta materia, imperoche ſegue il medeſimo pericolo più, ò meno, mà operando con la debita cautela la faccino vſcire in più volte, poiche qualſiuoglia mutazione grande, che ſegue nel corpo, tanto per cagione di troppa ripienezza, ò euacuazione fatta in vn ſubito, e pericoloſa, ſecondo la dottrina d'Ippocrate, *nella Sez. 2. Aforiſ. 51.* *L'Euacuare, ò il riempire, il riſcaldare, ò raffreddare ſouerchiamente, & in vn ſubito, ouero in qualſiuoglia altro modo far mutazione nel corpo è pericoloſo, perche ogni troppo è inimico alla natura, mà quello, che ſi fà à poco, à poco, è ſecuro; Così ancora quando ſi fà paſſaggio da vno, ad vn altro eſtremo.*

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXXVII.

Angina correpto si tumor fiat in collo, bonum, morbus enim ad exteriora vergit.

ANgina tumor est inflammatorius laryngis, Pharyngis, Faucium, & Colli partes intrinsecas lædens: Dicitur à Latinis Angina ab *angendo*, quia grauiter patientem angit, impediens præcipuè necessariam simpliciter in quolibet instanti respirationem, ità vt videatur veluti laqueo strangulari; Dicitur pariter Greco idiomate Cinanche, hoc est *caninus morbus*, quia tali morbo canes frequentius laborant: Assignantur ipsius quatuor species Græco vocabulo sic nuncupatæ, scilicet Cynanche, Paracynanche, Synanche, & Parasynanche.

Angina quid.

Angina unde dicatur.

Cynanche anginæ nomen apud Grecos quid significet.

Cynanche, siue angina quatuor species.

Cynanche grauissima species est, in qua neque in faucibus, neque in ceruice quidquam apparet, sed interni gutturis musculi inflammantur.

Paracynanche cum solæ fauces, idest externi gutturis musculi manifesta inflammatione tentantur.

Synanche cum vna cum faucibus ceruix attollitur, ac foris tumor, ac rubor est conspicuus.

Parasynanche tandem omnium leuissima, & tutissima, quæ non interiores fauces, sed ceruicis solius, ac pectoris musculos prehendit,

que

quę tamen tumore interiores, etiam laryngis musculi comprimuntur, introitusque, ac exitus aeris coarctatur.

Quotiescunque itaque existente tumore in larynge, alijsque partibus internis, in collo externo superueniat tumor, bonum est ex Hippocrate, nam foras educitur morbus; Vt autem bonum sit, necesse est, quod sequatur dimota, videlicet materia tumorem constituente à partibus internis præcipue laryngis, & ad colli externas partes se defferente, & in hoc casu mutatio loci humoris, & tumoris in tantum bona est, quia alleuiatis partibus respirationi, nec non deglutitioni necessarijs, vita seruari potest, nec tumor externus colli admodum est periculosus, & curatu difficilis, si à prudenti Chirurgo Anatomico curetur, & debito tempore aperiatur, simulque valeat tuta incisione curare sinuositates, quæ talibus in tumoribus contingere solent; Sed infortunium sequitur ratione timoris, quo grauitèr torquentur, qui Anatomen non bene callentes prædictas sinum necessarias incisiones prætermittunt, vlcusque sinuosum, & fistulosum sæpius incurabile relinquunt, quorum quidem affectum, vt desperatorum curationes, & sanationes pluries per me tuta incisione operatas enarrare possem, quas historias breuitatis gratia prætermittere placet, monens Chirurgos ipsos, qui tuto sectiones operari non valent, quod ab ipsis in talibus difficilibus casibus nequaquam sectiones operentur, quandoquidem minus malum est, patientem insanatum relinquere, quam ignara sectione interficere. Verum quia sequitur interdum, quod iam facta inflammatione in partibus internis, excre-

Chirurgi non anatomici periculosas incisiones potius prætermittant quam ipsis interficiant patientes.

crescat denuo fluxio, & propagetur etiam collo externo intumescentia, absque eo quod amoueatur, siue minuatur internarum partium tumor; In tali casu licet superueniat tumor in collo, non tamen bonum est, sed malum, pessimum, & breui læthale.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXVII.

A chi patisce Angina, se sopraguenga tumore nel collo, è buono, perche il male si porta alle parti esterne.

Angina che cosa sia.

L'Angina è vn tùmore flemmonoso della laringe, Faringe, delle Fauci, e delle parti interne del collo; Si chiama da'Latini Angina dalla parola *angere*; che significa trauagliare, perche trauaglia grauemente il paziente, impedendo particolarmente la respiratione, che è assolutamente, e sempre necessaria in qualsiuoglia instante, di modo, che pare al paziente di esser stretto, e strangolato, come con vn laccio: Si chiama ancora in vocabolo Greco Cynanche, cioè morbo canino, perche spesso auiene, che li cani patiscono di tal'infermità, di essa si assegnano quattro specie chiamate da'Greci nel seguente modo, cioè *Cynanche*, *Paracynanche*, *Sinanche*, e *Parasynanche*.

Angina da che venghi detto.

Cinanche nome di Angina appresso li Greci, che cosa significhi.

Cinanche, cioè Angina di quattro specie.

La Cynanche è vna specie grauissima, nella quale non apparisce cosa alcuna nelle fauci,

ne

ne nella parte posteriore del collo nominata ceruice, mà sono infiammati li muscoli interni della laringe.

La Paracynanche è quando sono manifestamente infiammati li muscoli esterni della laringe.

La Synanche quando assieme con le fauci si tumefà ancora la ceruice, e comparisce al dì fuori il tumore, & il rossore.

E finalmente la Parasynanche, e di tutte l'altre la più piaceuole, e più secura, la quale non occupa internamente le fauci, mà solo esternamente li muscoli del collo, e del petto, dal qual tumore parimente vengono ad esser compressi li musculi interni della laringe, e si ristringe il passaggio dell'aria, tanto nell' inspirazione, quanto nell'espirazione.

Ogni volta dunque, che essendo il tumore, nella laringe, & in altre parti interne, e che sopraueenga tumore esternamente nel collo, è buono, secondo Ipocrate, perche il male si porta al di fuori; Mà acciò questo sia buono, è necessario, che segua col portarsi quell' vmore dalle parti interne, & in particolare della laringe alle parti esterne del collo, & in tal caso la mutazione del luogo dell'vmore, e del tumore in tanto è buona, perche venendo alleggerite le parti necessarie per la respirazione, e deglutizione, può conseruarsi la vita, & il tumore esterno del collo non è molto pericoloso, ne molto difficile da curarsi, se venghi medicato da Chirurgo prudente Anatomico; & à tempo debito, & insieme sappia securamente con l'incisione curare li seni, che in tali tumori sogliono so-

pra-

rauenire: Mà la disgrazia segue per causa del
imore, che grauemente hanno quelli, che
on auendo buona cognizione anatomica tra-
asciano il tagliare, e rendono spesso incurabi-
e l'vlcere sinuoso, e fistoloso; Delli quali mor-
i come desperati, & abbandonati per incura-
ili potrei raccontare, esser da me stati sanati
nolti, mediante l'incisione fatta con securezza,
e quali istorie tralasciamo di narrare per bre-
ità, dando auertimento à quelli Chirurghi,
he non hanno franchezza di fare queste inci-
ioni, perche non sono prattici nelle cose ana-
omiche, che in tali casi difficoltosi, e perico-
osi non le faccino in modo alcuno, stanteche è
ninor male, lasciare il paziente non guarito,
che vcciderlo con vn taglio malamente fatto;
Mà perche auiene alcune volte, che essendo già
fatta l'infiammazione nelle parti interne, cre-
sca di nuouo la flussione, e si propaghi ancora
al collo esternamente il tumore, senza che si
parta, ò si diminuisca il detto tumore delle
parti interne, in tal caso, benche soprauenga
tumore nel collo, non è però buono, mà cat-
tiuo, pessimo, e che in breue induce la morte.

Chirurghi non Anatomici tralascino più tosto li tagli pericolosi, che vccider con essi li pazienti.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXXVIII.

Canceros occultos habentes melius est non curare, curati enim cito pereunt, non curati longius tempus perdurant.

NOmen hoc *Cancer* vel lato, vel stricto modo considerandum venit, nam quemlibet tumorem malignum, vel malignum vlcus Cancrum vulgus appellat; Interdum Cancri nomine donatur strumæ exulceratæ, quia in ipsarum curatione mitiora medicamenta nil boni operantur, & valentiora morbum exagitant, ipsumque ad peiorem sæuitiem reducunt; Sed si propriori nomine verum Cancrum considerare velimus, eiusdem prius Ethimologiam, mox definitionem, siue descriptionem (vt melius dicam) exponemus, & denique rationes explicabimus, quibus (docente Hippocrate) melius sit occultos non curare.

Cancri vox pluribus morbis cõmunis.

Quo igitur ad nomen *Cancer* sic dictus Latinis, Carcinoma, & Carcinos Græcis, si nomen ipsum perpendamus, nil aliud significat, quam illum piscem ostricosum, rotundum, in superficie globosum, & in æqualem colore cineritio, seu subliuido, crura plurima habentem hinc inde expansa, & quod apprehendit pertinaciter retinentem; Ex hoc pisce ratione cuiusdam similitudinis placuit tam Antiquioribus, quam Neotericis nostratibus Me-

Cancri nomen vnde proueniat.

Medicis nomen hoc Cancri huic tumori imponere, & tali pacto definire, seu (dicam melius) eius essentiam descr bere.

Cancer est tumor rotundus durus, inæqualis, liuidus, dolens, venosus idest habens in circuitu venas turgidas & liuentes etægros maxime fatigans, ab atra bile genitus.

Cancri definitio.

Sed hanc Cancri definitionem amabo ponderemus, exponentes rationes, quare quælibet prædicta signa, seu symptomata perfectum Cancrum concomitentur.

Cancer est tumor *rotundus*, sed non semper, quia vbicunque oriatur, semper est affectus glandularum, & secundum diuersam glandulosarum partium figuram, diuersam etiam, sed vtplurimum rotundam præsefert. *Durus* quia cum ex crassiori succo inducatur Cancer, strumosum affectum in glandulis suscitat. *Inæqualis* quia secundum maiorem, vel minorem ipsarum glandularum intumescentiam, consequitur inæqualitas. *Liuidus* propter crassioris succi cruenti colorem. *Dolens* eo quod perniciosus iste succus neruosas partes lancinando exagitat, suaque crassitie distendit. *Venosus* ob immodicam distensionem, quam in eisdem naturalibus venis sanguis ipse crassissimus, & fæculentus inducit, ipsas vltra modum dil tans, & magis conspicuas redens, sicuti videmus in illis, qui varicibus laborant, & ob nimiam humoris ipsius crassitiem non tantum venæ ipsæ turgescunt, & detorquentur, sed eisdem rationibus retent's, & exaltatis particulis nitrosulphureis redditur *calidus*, ex quibus omnibus maxime fatigantur ægri, ac veluti vel clauo configi, vel strictiori manu comprehendi fatentur, geni-

Cancer est affectus glandularum.

nitus ab atra bile, vt veteres voluere, & præcipuè Galenus *cap. 7. lib. de tumoribus præter naturam cap. 12. lib. 2. de crisibus*.

Hanc autem Cancri materialem causam examinantes dicemus cum eodem Galeno, & communiori Medicorum scola, fieri ab atra bile: Quid autem sit ista atra bilis, & ex quo humore Cancer causetur, sunt Veteres inter se non concordes. Putat Auicennas Cancrum fieri à melancolia adusta; Oribasius à bile seruefacta. Galenus duas peculiares atræ bilis præter naturalis species proponit *cap. 3. de atrea bile*. Prima est, quæ generatur ex humore melancolico naturali seruefacto, quam nullum animal vult degustare. Altera est, quæ oritur a bile flaua superassata, & priore est perniciosior, & ex hisce duabus atræ bilis speciebus Cancrum produci, Veteres præcipuè credidere.

Cancer ab atra bile causatur.

Cancri materia diuersa secundum Veteres.

At si accuratiùs Neotericorùm sententias, quas vniuersas exponere prætermittimus, mente reuoluamus, dicimus Cancrum causari ab humore intensè salino, & ad arsenicalem conditionem adaucto ob exhaustos, depressosue spiritus, copiosoremque aquosarum particularum ab intensiori sulphuris efflagratione dissipationem, sal enim nimis euehitur, fluoremque patitur; ex quo sequitur, quòd ipse sanguis acquirat prauam illam diathesin, cuius causa ipsum inquinatum sanguinem atram bilem Veteres appellabant, ab exalatis nempè salibus fixis, crassioribus sulphuribus in massa residuis coniunctis. Cruor verò ad glandulas perueniens crassiores, atque coagulatas, quas sibi admistas habet particulas, per arctos ipsarum canales abripere non valens,

Cancri materia quæ sit secundum Neotericos.

eas

eas in ipsis deponit; Liquor autem neruosus eadem, quâ sanguis, labe infectus, per fibras nerueas ad partes, in quibus relicta fuit atrabilaria ista materia, & nutriendis partibus improportionata, appellens, tumorem in ea cudit, qui ob similitudinem, quam habet cum Cancro aquatico, *Cancer* denominatur.

Hanc autem sententiam placuit exponere apud nos rationabiliorem Vuillisij doctrinæ consonam.

Cancer medicamenta mitiora spernit, vehementioribus exasperatur.

Talis tumor vbicunq; sit, non tantum malæ, sed pessimæ conditionis semper est reputandus, non quia sit morbus acutus, & quod breui patientem de medio tollat, quia chronicus est per plures, ac plures annos ægrotantes fatigans, sed ratione suæ contumaciæ medicamentis minimè cedentis, quia vt diximus, mitiora præsidia spernit, & fortioribus exscandescit, & exasperatur.

Cancri veræ species, occultus, vel non occultus.

Plures tumoris istius assignantur species, à diuersis diuersa methodo expositæ, sed in casu nostro recensendæ tantummodo sunt, quæ ex essentia ipsius occulta, vel non occulta proueniunt.

Cancer occultus duplex.

Cancer occultus duplici modo consideratur; Primo ratione partis, quam occupat; Secundo vel quod sit exulceratus, vel non exulceratus. Ratione partis nascitur interdum Cancer in partibus internis (puta) Vtero, Liene, &c. & dicitur tunc temporis Cancer occultus, quia latet, & visui occultatur. Non exulceratus vocatur etiam à nonullis occultus, sicuti exulceratus patens, & manifestus.

Atqui â quomodocunque accipiatur (secundum factam expositionem) semper est timendum ne medicamentorum adhibitione

læuiat, cum alioquin per plures, & plüres annos interdum quiescere soleat; Idcircò ne adhibitis medicamentis adueniat, quod loco mitigationis, sæuities ipsius excrescat Cancri, & in deterius ruat, prout experientia comprobatum est, nos monet Hippocrates, *Melius esse Cancrum occultum non curare*, quià ex curatione timenda potius túmoris adauctio, & eiusdem sæueties, quam speranda ægrotantis salus.

Cancer manifestus quia vel paret, vel est exulceratus.

Sed hoc Hippocraticum præceptum non rigoroso, stricto, absolutoque modo est admittendum, adeo vt miseri patientes talis conditionis priuari debeant omni auxilio, & consolatione, ægros namque diuturnis corporis, & animi languoribus cruciatos nullo curationis linimento mulcire, soloque infausto prognostico relinquere, truce nimium reputatur; Quapropter aliquid omninò est operandum in ipsorum solatium, siue occultus sit Cancer, quià in parte sit occulta, siue in parte extrinseca manifestus sit, & manifestus quià exulceratus.

Quocunque loco, & modo sit Cancer, semper curandus est, cura videlicet leni, & palleatiua, non tumorem ipsum, sed totum corpus respiciente, medicamentis nempe antecedentem humoralem causam blande mitigantibus, dulcorantibus, & etiam purgantibus, phlæbotomia, hyrundinum admotione, consideratis antecedentibus causis, (puta) si superuenerit Cancer menstruis suppressis intempestiue, vel suppressis hæmorroidibus in patiente per antea tali euacuationi vtiliter assueto; Tunc enim secundum diuersas sequutas suppressiones, vel per phlebotomiam ex saphena,

vel

vel per hyrundinum applicationem ſanguis eſt euacuandus, vel alio modo facienda eſt eiuſdem ſanguinis diminutio, ſi aliqua alia conſueta euacuatione ſuppreſſa fuerit Cancer obortus, nec ab ipſorum fonticulorum vſu deſiſtendum, præcipuè ſemoribus, vel cruribus internis, ſi in fœminis menſtrua, in Viris hæmorroides defecerint. Itemque, (quoad victus rationem, ceteraſque res alias non naturales) inſiſtendum, vt in quantum poſſibile fuerit, noxia prohibeantur, & vtilia tantum, & opportuna præſcribantur ad ſangüinis maſſam dulcorandam.

Nunc autem ad partem Cancro obſeſſam deueniamus, in qua non tantummodo cruciatus ingentes miſerum patientem diuexantes leniendi vrget neceſſitas, & per conſequens, medica manus adhibenda neceſſario, ſed examinandum etiam eſt, vtrum *Etheroclita curatio* ſit inſtituenda, quæ perficitur, non curando ipſum morbum, ſed patientem ipſam partem amputando, & auferendo.

Etheroclita curatio, quæ ſit.

Circa quam curandi normam non ſolum vti trucem, ſed etiam vti non tutam multæ inſurgunt excutiendæ difficultates, præcipue an tales ſint ægrotantis vires, vt ferre ſuſtineant; An ætas, & quamplurimæ aliæ, quæ reperiri poſſunt implicitæ contraindicationes, ac non permittentes cauſæ reperiantur: Sed eſto quod ea ſit patientis, & aliarum rerum conditio, vt amputatio, cui etiam inuſtio aſſociatur, operari poſſit; Non tamen poterit quis vel Medicus Phiſicus, vel Chirurgus aſſerere patientem omnino ſanari poſſe, & à recidiua incolumem futurum, nam & Veterum doctrina, & ratio, ipſaque experientia comprobauit,

Cancros tali modo sæpiùs euulsos, & partibus affectis ad cicatricem perductis, attamen post aliquod temporis decursum Carcinoma sæuius, & læthale fuisse subortum.

Inter cœteros Medicinæ Proceres hoc totum accuratiùs Celsus exposuit, simulque partes tali ferocissimo morbo affici consuetas, & symptomatum varietatem explanauit *lib. 5. cap. 28.* cuius hæc sunt verba.

Omnis Cancer non solùm id corrumpit, quod occupauit; sed etiam serpit; Deindè alijs signis decernitur, nàm modò super inflammationem rubor vlcus ambit, isque cum dolore procedit, Erisipelas *Græci vocant: Modo vlcus nigrum est, quid caro eius corrupta est. Carcinoma autem est verè, quod Græci,* & hoc in loco Hippocrates Carcinon *vocant.* Dicente Celso ru sùs.

Cancri diuersa symptomata.

Carcinoma fit maximè in superioribus partibus circa faciem, idest nares, aures, labia, mammas; Circà locum aliqua quasi puncta sentiuntur, isq; immobilis, atque inequalis tumet, interdum etiam torpet. Circà eum inflatæ venæ quasi recuruantur, hæque pallent, aut liuent, nonnunquam etiam in quibusdam delitescunt, tactusque is locus alijs dolorem affert alijs dolorem non affert, & nonnunquam sine vlcere durior, aut mollior est, quam esse naturaliter debet, nonnunquam ijsdem omnibus vlcus accedit: Interdumque nullam habent proprietatem, interdum simile est hìs, quæ vocat Græci Condilomata *aspredine quadam, & magnitudine sua, colorque eius ruber est, aut lenticulæ similis, nequè tutò fertur: Nam protinus aut resolutio neruorum, aut distentio sequitur sepè homo ictus obmutescit, atque eius anima deficit. Quibusdam etiam si idipsum pressum est, quæ circa sunt inten-*

tenduntur, & intumescunt], ob quæ pessimum id genus est, fereque primum id fit, quod Cachoetes *à Grecis nominatur. Deindè ex eo id Carcinoma, quod sine vlcere est, deindè vlcus ex eo thymium: Tolli nihil nisi Cachoetes potest; reliqua curationibus irritantur, & quò maior vis adhibita est, eò magis; Quidam vsi sunt medicamentis adurentibus; Quidam ferro adusserunt; Quidam scalpello exciderunt, neque vlli vnquam medicina profuit, sed adusta protinus concitata sunt, & increuerunt, donec occiderent. Excisa etiam post inductam cicatricem reuerterunt, & causam mortis attulerunt. Cum interim plerique nullam vim adhibendo, qua tollere id malum tentent, sed imponendo tantum leuia medicamenta, quæ quasi blandiantur, quò minus ad vltimam senectutem perueniant, non prohibentur. Discernere autem Cachoetes; quod curationem recipit, à Carcinomate, quod non recipit, nemo scire potest, nisi tempore, & experimento.*

ANIMADVERSIO.

Duò circa hunc Aphorismum exponemus consideranda. Primum est, quare abscisso, & euulso Cancro, & vstione peracta, vlcereque vsque ad perfectam cicatricem redacto, superueniat denuò Cancer aliam partem inuadens. Secundum, quod documentum Hippocratis melius esse Cancrum occultum non curare, eo quod si curetur, citius pereat æger, qui alioquin non curatus diutius vitam protraheret; Dicimus hoc totum non solum intelligendum de Cancro, sed etiam de alis morbis mox à nobis explicandis.

Quo igitur ad primum credidere nonnulli

recidiuæ Cancri causam extitisse portiunculas quasdam infecti humoris in parte priùs à Cancro obsessa non bene ablatas, ibique relictas, hasq; portiunculas seminium quoddam denuò superuenienti Cancro præbuisse, sed hoc minimè rationi, & experientiæ consonum reputamus: Si namque reliquiæ antecedentis Cancri remansissent in parte, nunquam potuisset vlcus inductum à præcedente Cancri euulsione, incisione, & vstione peracta ad cicatricem reduci, nam quotiescunque in aliqua parte vlcerata partes subiectæ, seu propinquæ non se habent naturali modo, nec carnis bonæ generatio nec cicatricis inductio consequi potest; Sic pluribus in locis asserente Galeno, ipsaque experientia comprobante: Et dato quod hac de causa Cancer iterum sequeretur, hoc necessariò contingere deberet in eadem parte, siue membro, quod Cancer priùs inuaserat; Sed quoties Cancer denuò superuenit, non amplius eandem, sed aliam partem occupare Celsus asserit, experientiaque demonstrant, ex quo alia ratio venit inquirenda, & hæc à nostratibus Neotericis sequens reputatur, videlicet, quòd dum profert Hippocrates duo ista verba *Canceros occultos*, non tantum pro verbo illo *occulto* intelligendus sit Cancer non exulceratus, vel in aliqua recondita parte, sed ingens fluidorum massæ à naturali statu recessus, & inquinamentum aptum ad iterum Cancrum excitandum, quoties vitiosus ille succus ad peculiarem partem infestandam deportetur; Et sic liquet (stantibus sic rebus) quare ex tam vitiato succo peculiaris pars non infestetur, & præcipuè quæ ab eodem antea fuerat obsessa, attamen corpus illud Cancro, (hoc est

Cancer euulsus quare recidiuam patiatur secundum Veteres.

Cancer in sanguine latens quomodò intelligatur.

cau-

causa Cancro generando apta) laboret. Hinc pariter colligere licet rationem, quare curato Cancro, vsque ad perfectam cicatricem in aliqua parte, inuadat iterum aliam, & non priorem, quia succus ille prauus in sanguine latitans non otiatur, & dum confusus per corpus vniuersum vagatur, infigitur denuò in aliam partem, ibique suas imprimit radices, & nouum suscitat Cancrum; quod operari nequit in parte, prima vice, obsessa, cum ipsam constrictam, & ab igne roboratam inueniat: Attamen concludendum, quod in partibus glandulosis semper producatur Cancer, quia in illis vitiosus succus remoratur rationibus supra enarratis.

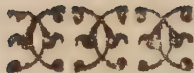
Sed quod Cancer reperiatur, vt diximus, non tantum in aliqua peculiari parte, verùm etiam in ipso sanguine, ad clariorem comprobationem dictæ sententiæ pluries obseruauimus per incisionem, & vstionem curatos fuisse Cancros à nobis in labijs, Cole, & alijs partibus, ac sine notabili noxa ad perfectam perductos fuisse cicatricem, & patientes per duos (plus, minus) annos incolumes vitam protraxisse, & tandem in Liene (vt obseruauimus) Cancro contracto mortui sunt.

Cancrorum per nos curatorum historia.

Sed ad vlteriorem comprobationem expositæ sententiæ, videlicet in ipsa sanguinis massa occultum Cancrum contrahi, & retineri posse eodem tempore, quo & pars affecta per Cancri præsentiam cruciatur, & cruciari pariter intrinsecus corpus vniuersum per interualla, placeat lectori sequentem historiam ponderare.

In Venerabili Monasterio Sanctæ Ceciliæ Transtiberim reperiebatur admodùm Reuerен-

renda Monialis Ordinis Sancti Benedicti nomine Maria Candida virtutibus pluribus exornata, quibus Serenissimæ Maiestati Christinæ Suecorum Reginæ cara per plures vixerat annos, hæc obsessa exulcerato Cancro in mamma dextra diù à me. Regio Maiestatis eiusdem mandato, curata fuit; Qua in curatione hoc peculiare obseruare licuit; videlicet, quòd interdum ingentissimis in parte cruciatibus vexabatur; & de reliquo quo ad totius corporis salutem moderatis passionibus se gerebat: Sequebatur è contra, quod interdum Cancer indolens, mitis, & liberam pertractationem sustineret sine noxia, sed tali pacto indolens dum seruabatur pars, & febribus, & palpitationibus Cordis, alijsque pluribus histericis passionibus diuexabatur; Sicque & Mammæ, & aliæ intrinsicæ passiones alternatiuis vicibus ex candescebant.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXVIII.

Quelli, che hanno Cancri occulti è meglio di non curarli, perche quelli, che si curano, muoiono presto, e quelli, che non si curano, viuono più lungo tempo.

QVesto nome *Cancro*, ò deue considerarsi in modo largo, e commune, ouero strettamente, e più propriamente, imperoche il Volgo chiama Cancro qualsiuoglia tumore, ò vlcere maligno; Si chiamano alcune volte con nome di Cancro le strume inulcerite, e che non cedono alle virtù de' medicamenti, perche nella cura di esse li più piaceuoli medicamenti non operano cosa alcuna di buono, e li più efficaci irritano, e sdegnano il male, e lo riducono à fierezza maggiore: Mà se vogliamo considerare il Cancro con nome più proprio, esporremo prima la sua denominazione, e poi la definizione, ò circonscrizione, per meglio dire, e finalmente spiegaremo le ragioni, per le quali (come Ipocrate insegna) sia meglio non curare li Cancri occulti.

Nome di Cancro commune a molti morbi.

In quanto al nome, il *Cancro* così chiamato da'Latini, e da'Greci *Carcinoma*, ouero *Carcinos*, se riflettiamo à tal nome, altro non significa, che quel pesce ostricoso, rotondo, globolo,

boſo, & ineguale nella ſuperficie, di color cinerizio, ò alquanto liuido, che hà molte gambe ſparſe di quà, e di là, e che ritiene fortemente ciò, che abbraccia: Da queſto peſce per cauſa di vna certa ſomiglianza è piaciuto tanto à gl' antichi, quanto a' noſtri moderni Medici imporre queſto nome di Cancro à queſto tumore, e definirlo in tal modo; ò per meglio dire, deſcriuere la di lui eſſenza.

Cancro ſua denominazione di doue deriua.

Il Cancro è vn tumore rotondo, duro, & ineguale, di color liuido, doloroſo, venoſo, cioè, che hà intorno le vene turgide, calido, che dà a' pazienti gran moleſtia, generato dall' atra bile.

Cancro ſua definizione.

Mà conſideriamo di grazia più attentamente queſta definizione del Cancro, con ſpiegar le ragioni, per le quali li ſopradetti ſegni, ò ſintomi accadino nel Cancro perfetto.

E il Cancro vn tumore rotondo, mà non ſempre, perche in qualſiuoglia parte, che naſca, è ſempre affetto delle glandole, e ſecondo la diuerſa figura delle parti glandoloſe rappreſenta ancora diuerſa figura, mà per lo più rotonda. *Duro*, perche eſſendo fatto il Cancro da ſucco aſſai craſſo, cagiona nelle glandole affetto ſtrumoſo. *Ineguale*, perche ſecondo la maggiore, ò minore intumeſcenza delle medeſime glandole, nè deriua poi l'inugualianza. *Liuido*, per cagione del colore ſanguigno oſcuro, che hà il ſucco, che lo genera. *Doloroſo*, perche queſto ſucco pernicioſo moleſta molto con lancinazioni le parti neruoſe, e le diſtende con la ſua groſſezza. *Venoſo*, per la molta diſtenſione, cagionata nell' iſteſſe vene, che ſi ritrouano naturalmente nella parte, dal detto ſangue groſſiſſimo, e

Cancro affetto delle glandole.

fec-

fecciofo, dilatandole fuori di modo, e rendendole più apparenti, come vediamo in quelli, che patiſcono di varici, e per cauſa della ſudetta troppa craſſitie dell'vmore, non ſolo le dette vene ſi rendono turgide, diſtorte, mà per le medeſime ragioni venendo ritenute, & eſaltate le particelle nitroſulſuree, ſi rende *calido*; Dalle quali coſe tutte vengono ſommamente trauagliati li pazienti, e confeſſano ò eſſere moleſtati, come ſe vi foſſe conficcato vn chiodo, ò foſſero ſtretti gagliardamente con vna mano. *Generato dall'atra bile*, come piacque agl'Antichi, & in particolare à Galeno *al cap. 7. lib de tumori preternaturali, & al cap. 12 lib. 2. delle Criſi*

Noi però eſaminando queſta cauſa materiale del Cancro, diremo con Galeno, e con la commune Schuola de Medici, che ſi fà dall'atra bile; Che coſa poi ſij queſt'atra bile, e da qual'vmore venghi prodotto il Cancro, gl'Antichi ſono frà di loro diſcordanti? Crede Auicenna, che il Cancro ſij fatto dalla melancolia aduſta. Oribaſio dalla bile feruefatta, cioè ſopramodo aduſta. Galeno propone due particolari ſpecie di atra bile preternaturale *al cap. 3. lib. dell'atra bile*. La prima è quella, che ſi genera dall'vmore melancolico naturale diuenuto aduſto, che ciaſcun animale sfuge il guſtarlo. L'altra è fatta dalla bile flaua abbruggiata ſopra modo, & è di condizioni peggiori dalla prima, e da queſte due vltime ſpecie d'atre bili hanno creduto, in particolare gl'Antichi; che venghi fatto il Cancro.

Cancro è fatto dall'atra bile.

Cancro fatto da materia diuerſa, ſecondo gl'Antichi.

Mà ſe andiamo riuolgendo nella mente con accuratezza maggiore le dottrine de Moderni, le quali tutte tralaſciamo d'eſporre, diciamo, che

Cancro da che materia sia fatto secondo li Moderni.

che il Cancro è fatto da vn vmore in sommo grado diuenuto salino, & accresciuto fino ad auer acquistato condizione arsenicale, per causa della dissoluzione, e depressione de' spiriti, e per la copiosa dissipazione delle parti acquose da vna sommamente intensa efflagrazione del solfo, imperoche il sale troppo si esalta, e diuiene fluido; Dal che ne accade, che il sangue per essere esalati li sali fissi congionti nella massa con li sulfurei più crassi, acquisti quella condizione praua, per la quale lo chiamauano gl'antichi *Atra bile*: Il Cruore poi, ò sangue, che dir vogliamo, portandosi alle glandole, e non potendo ripigliare in se le particelle più crasse, e coagulate, che tiene seco miste, e confuse, le depone in esse glandole. In quanto al succo nerueo, essendo imbrattato della medesima infezione, che hà il sangue, portandosi per le fibre neruose alle parti, nelle quali è rimasta quella materia attrabilare non proporzionata à nutrire le parti, cagiona in quella tumore, il quale per causa della similitudine, che hà con il Cancro, ò diciamo Grancio acquatico, è nominato *Cancro*.

Abbiamo stimato bene esporre questa dottrina corrispondente alla dottrina del Villis, e più confaceuole alla ragione.

Cancro disprezza li medicamēti più piace-

Questo tumore occupi pure qualsiuoglia parte, sempre hà da giudicarsi non solo di condizione cattiua; mà pessima, non perche sia morbo acuto, nè perche induchi in breue la morte al paziente, poiche è cronico, e molesta li pazienti per molti, e molt'anni, ma per cagione della sua contumacia, che non cede a' medicamenti, perche (come abbiamo detto) dis-

disprezza, e non fa conto alcuno de' medicamenti piaceuoli, e s'infierisce, e s'esalpera da' medicamenti più gagliardi.

uoli, e s' esaspera con li più gagliardi.

Vengono da questo tumore da diuersi assegnate diuerse specie, esposte con diuerso methodo, mà nel caso nostro hà da farsi solo menzione di quelle, che resultano dall'essere il Cancro occulto, ò non occulto.

Cancro sue vere specie occulto, ò non occulto

Il Cancro occulto in due modi si considera. Primieramente per ragione della parte, che occupa. Secondariamente, perche ò è esulcerato, ò non esulcerato. Per cagione della parte, nasce alcune volte nelle parti interne (come à dire) nell'Vtero, nella Milza, & altre, & in tal caso si chiama Cancro occulto, perche è in luoco nascosto, doue non può esser veduto.

Cancro occulto di due specie.

Il non esulcerato si chiama ancora da alcuni occulto, come all'incontro l'esulcerato si dice patente, e manifesto.

Mà perche, intendasi pure in qualsiuoglia modo, (conforme all'esposizione fatta) è sempre da temersi, che s'infierischi con l'applicarui medicamenti, mentre per altro soglia starsene quieto senza dar notabil molestia per più, e più anni, per tanto acciò non succedi, che applicandouisi li medicamenti, in vece di mitigarsi, diuenga maggiore la fierezza dell' istesso cancro, e passi di male in peggio, conforme si è riconosciuto per isperienza, per tal causa ci ammonisce Ipocrate, *che è meglio non curare li Cancri occulti*, perche dal curarli hà da temersi più tosto l' augumentazione del tumore, e della di lui fierezza, che il sperarne la salute del Paziente.

Mà questo auertimento d' Ipocrate non

si hà

si hà da riceuere in modo rigorofo, ftretto, & afsoluto, di modo che li poueri pazienti molestati da sì fiera malattia, debbano lasciarsi priui d'ogni aiuto, e consolazione, poiche è da reputarsi cosa troppo crudele il lasciare li miseri pazienti già da molto tempo prima trauagliati dalle passioni d'animo, e di corpo, senza il raddolcirli l'animo con qualche cura lenitiua, che perciò in tutti li modi è espediente far qualche cosa per loro consolazione, ancorche il Cancro sia occulto, perche si troui in parte nascosta, ouero sia manifesto per essere in parte esterna, e manifesto, perche è esulcerato.

Cancro manifesto perche è patente, ò perche è esulcerato.

Sia il Cancro in qualsiuoglia, parte, ò modo, vlcerato, ò non vlcerato, occulto, ò manifesto, sempre hà da curarsi, cioè con cura piaceuole, e palleatiua, che risguardi non il tumore istesso, mà tutto il corpo, con medicamenti, che raddolcischino, raffrenino, e piaceuolmente purghino l'humore melanconico, che è la causa antecedente, con il cauar del sangue, con l'applicazione delle sanguisughe, considerando le cause precedute, come à dire, se sarà sopraucnuto il Cancro dopo seguita intempestiuamente la suppressione de mestrui, ouero per la suppressione del sangue Emoroidale in paziente, che antecedentemente sia assuefatto à tal'vtile espurgazione: In tali casi secondo che diuersamente saranno seguite le suppressioni di sanguè, deue questo euacuarsi, ò con aprirsi la vena nel piede, ò con applicarsi alle vene emoroidali le sanguisughe, ò hà da farsi l'euacuazione del detto sangue in altro modo, quando auenga, che il Cancro sia seguito per la suppressione di qualche altra

con-

consueta euacuazione, ne hà da tralasciarsi lo aprirsi li cauterij, ò fontanelle, in particolare alle parti interne delle Coscie, ò gambe, se nelle donne siano mancati li mesi, e negl'huomini lo spurgo Emoroidale: E parimente (per quello, che appartiene alla regola del viuere, & à tutte l'altre cose non naturali) hà d'auersi risguardo, che in quanto sarà possibile, si prohibischino le cose nociue, e solo si ordinino le cose vtili, & appropriate per raddolcire la massa del sangue.

Hora veniamo alla parte istessa, doue è il Cancro, nella quale non solo è necessario di mitigare il dolore, e li grandi cruciati, che tormentano il pouero infermo, & in conseguenza soccorrerlo con la mano Medica, mà deue essaminarsi in ogni modo, se abbia da pratticarsi la *cura eteroclita*, la quale è quella, che si fà non col curare il detto morbo, mà con l'estirpare, e portar via l'istessa parte affetta: Circa la qual maniera di curare, come quella, che non solo è crudele, mà ancora come non secura, sorgono molte difficoltà da essaminarsi, & in particolare se le forze del paziente siano tali, che possino sopportarla, se l'età, ouero se molt'altre contraindicazioni, e cause, che non la permettino, le quali possino esserui, vi si ritrouino. Mà dato che sia tale la condizione del paziente, e dell'altre cose, che possa farsi l'amputazione, alla quale và insieme congionta l'vstione, non perciò potrà alcuno Medico Fisico, ò Chirurgo assicurare, che il paziente in tutto, e per tutto guarirà, e che restarà certo, che il male non sia per ritornare, imperoche hanno fatto conoscere la dottrina degl'Antichi, la ragione, e l'istessa espe-

Eteroclita cura qual sia.

esperienza, che più volte li Cancri sradicati, & estirpati in tal modo, & essendo ridotte à cicatrice le parti affette, con tutto ciò dopò qualche tempo essere ritornato il Cancro con fierezza maggior di prima, & auer causato la morte: Trà gli altri di più sublime condizione nella Medicina hà esposto questo con maggior accuratezza d'ogn'vno Cornelio Celso, & insieme hà spiegato quali siano le parti, solite ad esser trauagliate da tanto feroce malattia, e la varietà de'suoi accidenti *nel lib. 5. cap. 28.* le parole del quale sono le seguenti.

Cancro, e diuersi suoi sintomi.

Ogni Cancro non solo corrompe tutto quello, che hà occupato, mà ancora di più và serpendo, e dilatandosi, e si riconosce parimente con altri segni, imperoche alcune volte doue è l'vlcere sopraujene rossore inflammatorio, e questo cagiona dolore, qual affetto chiamano li Greci Erisipela: L'Vlcere del Cancro tal volta è negro, perche la carne di esso è corrotta: Il *Carcinoma* è veramente quello, che li Greci, & Ipocrate in questo luoco chiama *Carcinon*, dicendo Celso di nuouo il Carcinoma si fà massimamente nelle parti superiori della faccia, cioè nelle Narici, nell'Orecchie, nelle labra, nelle mammelle, vicino alla parte affetta si sentono molestie, come se fossero punte, e detto luogo si dimostra tumido, immobile, & ineguale, alcune volte resta ancora come priuo di senso; Intorno ad esso compariscono le vene turgide, come ripiegate, e tortuose, e sono ò pallide, ò liuide, altre volte ancora in alcuni stanno nascoste, e non appariscono, e toccandosi la parte affetta ad alcuni dà dolore, & ad altri nò, e tal volta senza esser esulcerato, è ò più duro,

ò più

ò più molle di quello, che debba essere naturalmente; Alcune volte à tutte queste cose si aggionge l'esserui l'vlcere; Et alcune volte vi è tanta varietà, che nessuna cosa delle sudette vi si ritroua; Tal volta è simile à quella carne prominente, che chiamano li Greci *Cundilemi* nell'asprezza, e grandezza, & insieme il colore di esso è rosso, ouero simile alla lente, cioè pallido oscuro, ne si tollera in modo, che possa fidarsene, e starne securo, imperoche in vn subito soprauiene ò resoluzione de'nerui, detta paralisia, ouero distensione, cioè conuulsione; Spesse volte percosso nella parte dalle lancinazioni il pazjente perde la fauella, e li sopraviene deliquio; Ad alcuni ancora se il detto Cancro vien compresso, le parti intorno al tumore si irrigidiscono, e si tumefanno, e questa sorte di Cancro è quella, che dell'altre è la peggiore, e per l'ordinario questo auiene per essere, come dicono li Greci, *Cachoete*, cioè fatto da cattiuissimo succo, & appresso questa sorte di Carçinoma, che è senza vlcere, indi a poi soprauiene l'vlcere, e da esso la sopracrescenza, che chiamano Thimo; Non puole leuarsi via, se non si leua il cattiuo succo, e le altre cose con il curarle vengono irritate, e quanta più forza, e cura si è adoprato, tanto peggio si è fatto: Alcuni si sono seruiti di medicamenti caustici, & adurenti; Alcuni hanno fatto l'vstione con il ferro infuocato; Alcuni hanno tagliato parimente col ferro, ne tali modi di medicare hanno mai giouato ad alcuno, mà quando vi si è fatta l'vstione, in vn subito si sono sdegnati, & accresciuti fin à tanto, che hanno dato la morte; E quelli ancora, che sono stati tagliati, dopo essersi cicatrizati

sono tornati di nuouo, e sono stati cagione della morte; Mentre all'incontro altri non facendoui violenza alcuna per leuar via detto male, mà col applicarui solamente medicamenti piaceuoli, che in vn certo modo l'accarezzino, in tal modo non hanno prohibito, che tirassero auanti il viuere fino al giungere ad vna vecchiaia estrema. Il saper poi distinguere, e conoscere quello, che è fatto da succo cattiuo, ma che è curabile, da quello, che non ammette cura, nessuno lo può sapere, se non con il tempo, e con l'esperienza.

RIFLESSIONE.

Circa questo Aforismo proporremo due considerazioni. La prima è per qual cagione tagliato, e tolto via che è il Canero, fattauisi l'vstione, e ridotto l'vlcere à perfetta cicatrizazione sopraueng a poi di nuouo il Cancro, con occupare vn altra parte. La seconda, che l'auertimento datoci da Ipocrate, *Che è meglio di non curare il Cancro occulto*, perche se si cura, viene più presto à morire il paziente: Che all'incontro tralasciando di curarlo sarebbe più longo tempo vissuto, diciamo, che hà d'intendersi non solo del Cancro, mà di altri morbi ancora, che appresso siamo per spiegare,

Cancro leuato via perche ritorni secondo gl' Antichi.

In quanto dunque alla prima, hanno creduto alcuni esser stato cagione della recidiua del Cancro l'essersi lasciate, e essere rimaste nella parte affetta alcune particelle dell'vmore peccante, e che queste particelle abbino contribuito vn certo seminio al Cancro, che di nuouo soprauiene; Mà questo non lo reputiamo

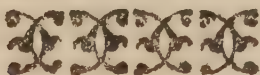
ragione, che appagh l'intelletto, e corrispondi all'esperienze, imperoche se fossero rimaste nella parte le reliquie del Cancro antecedente, l'vlcere, che si è fatto per causa dell'estirpazione, incisione, & vstione operate, non si sarebbe potuto cicatrizare, perche ogni volta, e quando in qualche parte vlcerata le parti soggette, ò vicine non si ritrouano in stato naturale, non può farsi generazione ne di carne buona, ne di cicatrice, affermando questo in più luoghi Galeno, e facendolo conoscere l'esperienza: E dato che sopraueniſſe di nuouo il Cancro per questa cagione, douerebbe necessariamente succedere nella medesima parte, ò membro, doue il Cancro era nato la prima volta; Mà ogni volta che il Cancro di nuouo rinasce, Celso asserisce, che non torna nella medesima parte, e l'esperienza istessa ce lo dimostra, dal che ne auiene il douersi andar cercando altra ragione, e questa dalli nostri Moderni si reputa la seguente, cioè che mentre Ipocrate proferisce queste due parole *Cancri occulti*, non solo per quella parola *occulto* debba intendersi il Cancro non esulcerato, ouero in qualche parte nascosto, mà vn gran recesso della massa del sangue dallo stato naturale, & vn inquinamento atto à riprodurre di nuouo il Cancro, ogni volta, che il detto succo viziofo, si porti ad inuadere qualche altra parte particolare, e così vien chiaramente spiegato, (come considerandosi tal cosa in questo modo) che da tal succo viziato non viene infestata parte alcuna particolare, & in specie quella parte antecedentemente occupata dal Cancro, mà che il corpo tutto patisca il Cancro, cioè di materia viziata

Cancro latente nel sangue come s'intendi.

ziata, & atta a riprodurre di nuouo il Cancro: Quindi hà da intendersi la ragione, per qual causa curato, che è il Cancro fino all' esser perfettamente indotta la cicatrice in vna parte, di nuouo venga ad inuaderne vn altra, e non la prima, perche quel succo prauo, che si conserua nascosto nel sangue, non stà ozioso, e mentre và circolando confusamente per il corpo si fissa di nuouo in vn altra parte, e quiui imprime le sue radici, e produce vn nuouo Cancro, il che non può fare nella parte, che aueua occupato prima ritrouandola constretta, e corroborata dal fuoco, mà hà da concludersi, che il Cancro si produca sempre nelle parti glandolose, perche in quelle viene a ritardarsi, e fissarsi il detto succo vizioso per le ragioni raccontate di sopra. Mà che il Cancro si ritroui non solo in qualche parte particolare, mà ancora nell'istesso sangue, per proua della già esposta sentenza, abbiamo più volte osseruato esser stati da noi curati li Cancri per via d'incisioni, & adustioni nelle labra, nel membro virile, & in altre parti, & essersi ridotti senza considerabile molestia à perfetta cicatrice, e che li pazienti abbino tirato auanti il viuere per due anni (più, ò meno) con buona salute, e finalmente sono morti con esserli soprauenuto il Cancro nella Milza: (nel modo, che abbiamo osseruato) Mà per proua maggiore di tal sentenza, cioè che il Cancro possa contrahersi, e ritenersi nell'istessa massa del sangue nel tempo medesimo, che la detta parte è molestata dall'esserui il Cancro; e che parimente venghi cruciato internamente di quando in quando tutto il corpo, si compiaccia il lettore di riflettere al seguente caso.

Cancri da noi curati, e loro Istoria.

Ri-

Ritrouauasi nel Venerabile Monastero di S. Cecilia in Trasteuere, la Molto Reuerenda Madre dell'Ordine di S. Benedetto, chiamata Donna Maria Candida adornata di molte virtù, per le quali era vissuta molti anni cara alla Serenissima Maestà di Cristiana Regina di Suezia, questa essendo molestata da vn Cancro vlcerato nella mammella destra, fù da me per longo tempo curata, per commando della medesima Real Maestà, nella qual cura fù occasione d'osseruar questo, cioè che alcunevolte era sommamente trauagliata da crudelissimi dolori nella parte, e del rimanente in quanto à tutto il corpo se la passaua con moderate passioni; Seguiua poi all'incontro, che tal volta il Cancro restando quasi senza dolore, e placato permetteua, e sopportaua d'essere liberamente trattato senza sentirne molestiã, mà mentre che veniua ad'esser la parte indolente, era tormentata da febri, palpitazioni di Cuore, e da molte passioni Isteriche, e così li dolori, e passioni della mammella, e dell'altre parti interne caminauano alternatiuamente con tali vicende.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS XXXXV.

In Vlceribus annuis, aut etiam diuturnioribus os abscedere est necesse, & cicatrices cauas fieri.

DVrante in aliqua præcipuè carnosa parte diuturna continuitatis solutione sequitur necessario, quod puris, vel sanici assidua generatio contingat, & exinde corruptio substantiæ eiusdem partis plus, minus; quare si talis puris generatio diù perduret (puta ad annum, & vltra) rationabile est; propinquum os vitiari, & cariosum abscedere; Quare deficiente portione ossis, ipsaque carne superposita sordium diuturno commercio inquinata, & aliquatenus in sua naturali substantia absumpta, necnon à priori robore recedens, impossibile sit ad pristinam regenerari quantitatem, sicque tam ex hac carnis deficientia, quam ex ossis cariosi portione ablata necesse est cicatrices depressas, & cauas fieri.

Cicatrices cauas quare contingere sit necesse.

At non semper hoc contingere potest, sed tantummodò quando vlcus est in parte, in qua os propinquum reperiatur, nam in alijs partibus, quæ vel ossa non habent, vt membrum Virile, Scrotum, & huiusmodi, vel os admodum distat, vt in fistulis circa Anum, potest vlcus per plures, & plures annos perdurare absque ossis corruptione, & segregatione.

ANIMADVERSIO.

Proponimus in hoc Aphoriſmo quatuor difficultates magni ponderis non minus ad bene curandos ægrotos, quam ad Chirurgi famam, muniendam.

Ex his prima eſt, *An, vt in Vlceribus ſequatur oſſis corruptio, & abſceſſio, neceſſe ſit Vlcus per annum perdurare, aut (perdurante Vlcere) neceſſario oſſis corruptio ſequi debeat.*

Secunda. *An perſiſtente Vlcere in capite cum detectione Cranij, corruptione extrinſecæ laminæ eiuſdem Cranij, ipſa tantum extrinſeca lamina ſit ſegreganda, an etiam intrinſeca, nempè vitrea.*

Tertia, *An ad excitandam detecti oſſis ſecretionem, & extractionem vtendum ſit exſiccantibus, an pinguibus, & pus mouentibus medicamentis.*

Quarta denique verſatur circa tempus, quo in fracturis ſperari poſſit pori Sarcoidis generatio, & firma conſolidatio.

In quantum ad primam dicimus, quod ſi Vlcus reperiatur in parte, in qua non admodum diſtet ſubiectum os, & Vlcus ipſum ſit vel ſinuoſum, vel Cachoete, vel contemptum à patiente, vel à male curante Chirurgo, neceſſario ſequi debet, & carnium ſubiectarum putrilago, & eiuſdem communicatio ſubiecto oſſi, qua de cauſa aduenit neceſſe oſſis corruptio, & abſceſſio, & ex hoc cicatricis pronfunditas; At quia nequit decerni quanto tempore talis oſſis corruptio ſequi poſſit, idcirco Hipocrates pro termino communiori proponit annum, aut longius tempus; At ſi ipſum Vlcus contingat

in parte admodum excarni, & cui vicinum subijcitur os, prout contingere solet, vel in capite, vel in antica Cruris, in manibus, pedibus, alijsque similibus excarneis partibus, ac communibus integumentis obuelatis tantummodo, nec alijs partibus crassis, & carnosis, possunt, & solent talia ossa breuiori tempore corrumpi, abscedere, & cicatrices cauæ fieri: Contra vero si ab Vlcere admodum distet os, vel pars vlcerata ossibus careat, prout sequi solet in mammis muliebribus pinguioribus, in pudendo Virili, in Natibus, prope anum, alijsque similibus partibus, solet Vlcus per annos plures perdurare, & persistere, nec est necesse, quod ossis caries, & abscessio sequantur.

Quò ad secundam vt plurimum occasione vulnerum capitis, & præcipuè inductorum ab instrumento contundente, & lacerante sequitur suppuratio ingens, & pericranij corruptio, Cranijque detectio, in quo casu cum ipsum Cranium puris commercio, & ambientis inclementia necessario alteretur, ac corrumpatur, hinc aduenit interdum abscessio non solum ipsius extrinsecæ laminæ, sed & Vitreæ simul; cum quandoquidem interdum laminæ ipsæ adeo sint conexæ, & vnitæ, vt vna distincta non reperiatur ab altera in omnibus suis partibus, ipso meditullio deficiente, & in hoc casu (sæpius per nos obseruato) euenire solet, quod ad extrahendam laminam extrinsecam, licet tantummodo violentia quædam, sed necessaria operetur, & sequatur quod etiam Vitrea extrahatur, & vulnus, quod prius, vel nullius, vel exigui momenti fuerat iudicatum, reddatur tandem curatu diuturnum, difficile, & periculosum

Laminarũ Cranij diuersa structura.

losum magno Chirurgi dedecore, & cum æquali periculo censuram eorum subeundi, qui cum res anatomicas ignorent, nec talem in structura cranij varietatem agnoscant, non valent per consequens difficultatem curationum percipere.

Sed quia nos detulit occasio ad disserendum de supradicta diuersitate structuræ Cranij, operæ prætium duximus adijcere alias difficultates admodum implicitas, & periculosas, prætermittendo suturarum diuersum situm pluries à nobis obseruatum, & ab Hippocrate ipso in principio de capitis vulneribus indicatum his verbis *Hominum capita neque inter se similiter habent, neque suturæ omnibus eodem modo sitæ sunt*, videlicet, quod reperitur interdum Cranij superficies imperfecta in eius structura apparentibus nonnullis inæqualitatibus deficiente pluribus in locis prima lamina, manifestis foraminibus comparentibus, veluti carie, vel inæquali corrosione inductis: Aliquando repertum non fuit in aliqua Cranij parte, nec meditulium, nec vitrea, sed vnica extrinseca lamina, & tandem (quod supradictarum rerum maius est) in aliquibus locis capitis defecit interdum totum Cranium, in quo casu quælibet licet leuis lesio, quæ contingant in illa parte, potest esse læthalis: Contigit mihi tribus ab hinc annis circiter vocari ad inuisendum infantulum trium, vel quatuor annorum ætatis, contusum ob casum in sincipite dextro aliquatenus supra principium musculi temporalis, cui post sequutam contusionem leuis *Enchimosis* comparuerat, Barbitonsor curans cum ad tactum nullam solidam renitentiam persentiret, in sententia fuit incidendi, & idcirco dicebat curasse me

Vitia Varia in Cranij laminis inuenta.

in

in consilium aducari, sicque factis per me debitis ponderationibus, & leni partis compressione duræ matris motu recognito, collegidictam partem osse carere, quare nulla præmissa incisione sine magno labore conualuit paruulus patiens, qui alioquin probabiliter obijsset, si lectio fuisset operata.

Cranij portionis naturalis defectus Historia.

Circa Cranij laminas detectas, aere, pure, alijsque extrinsecis causis necessario alterandas, & subsequenter segregandas, alia priore forsam non minor sequitur aliquando difficultas, quæ versatur circa varietatem, qua solet interdum Cranium compaginari, nempe quod extrinseca lamina veluti pluribus tenuissimis lamellis ad papirij tenuitatem constituitur; quare licet talis prima subtilissima segregetur, & extrahatur laminula, non tamen bona segregatio est, quia ipsi non subiacent immediate meditullium, nec vitrea, ex quo resultare solet laudibilis substantia ad cicatricem superinducendam oppurtuna, & in tali casu comparet temporis tractum molliuscula quædam caro, sed non bona, nec supra ipsam cicatrix induci potest, quare Chirurgus vituperatur, & multo magis si post longius tempus, ob adhærentiam extrinsecæ laminæ cum Vitrea, necesse sit duram Matrem detegi, vt superius exposuimus. Torqueor profecto animi languore considerans miserum Chirurgum, licet doctum, & versatum, nouiter ad aliquam Ciuitatem vocatum, & electum, cui similes casus primo sui Chirurgatus tempore contingant, cum ex talibus infortunijs populari turbæ falsarum, & atrocium calumniarum præbeatur occasio.

Hisce igitur casibus (quos Seniores Chi-

rurgi

rurgi obseruarint, vt credo) instruatur Chirurgus Iunior, nec de facili se iactet propalando, quod sublata priori lamina Dura Mater non sit detegenda, & tantummodo extrinseca sit segreganda.

Circa tertiam difficultatem, in qua agitur, *an ossa abscedenda ab vlceribus sollicitari debeant, vel exsiccantibus, vel pinguibus, & humidis medicamentis*, dicimus, quod plures Chirurgi prima fronte forsan nostram hanc quaestionem flocci facient, & vt nouam, & inauditam forsan reprobabunt, cum apud Cordatieres Professores habeatur puluerum, aliorumque exsiccantium medicamentorum laudatus vsus; Sunt autem pulueres isti ex radice Peucedani, Vitis albæ, Iridis, Aristolochiæ, Mirrha, Aloe, Pumice vsto, Scoria eris, Cortice pini, & etiam Euforbio, nec non Vitriolo Romano, & ex his omnibns, vel mixtis, vel aliquibus tantummodo selectis, & adiecto etiam spiritu vini procuratur ossis exquammatio; Sed si bene consideremus ossium naturam siccam, videntur potius iuuari, & conseruari ab exsiccantibus, quam corrumpi, & ad segregationem festinari, cum sæpius obseruauerim ossa quamplurima detecta per plures, & plures menses immobilia perstitisse, præcipue si os ipsum admodum sic crassum, siccum, ac veluti lapidem, prout talium conditionum aliquando obseruatur; In quibus casibus experientia me docuit talibus exsiccantibus difficillimam sequi ossis secretionem, quæ facilior redditur pinguibus admotis remedijs, ipsoque puris, siue saniei commercio; Nec hoc ipsum, à nobis, vt diximus, obseruatum recedit admodum à communibus rationibus allatis

Ossa abscedenda ab vlceribus an sollicitanda sint exsiccantibus, an humidis, & pinguibus.

Pulueres ad os accelerandum ad segregationem.

Ossis segregatio quando difficilis per exsiccantia, & facilior humidis.

in causam alterationis, cariei, & secretionis ossium.

Dicit namque Chirurgorum Vulgus detecta ossa necessario segreganda à suis partibus intimioribus, quia cum frigida sint, & ambientis aeris, & puris exponantur iniurijs, de facili exiguus illorum calor obruitur; Si igitur (vt ipsi asserunt, & nos quoque fatemur) nostra sit intentio, ad Vlceris citiorem curationem, eiusdem ossis curare, simulque accelerare seperationem, & extractionem, permittendum est, os ipsum tam ab aere, quam à puris commercio corrumpi, vt citius segregetur, quandoquidem si adhibeamus exsiccantia vtpote temperiei ossis proportionata, conseruabitur potius quam corruptum separabitur, præcipue vero si admodum durum sit, & Vlcus pluribus non scateat excrementis; In quo casu (iterum dico) melius est emollientibus, ac pinguibus, quam pulueribus, alijsque exsiccantibus vti.

Ossis obrasio ad sollecitandam segregationem non bona, & quare.

Vlterius falluntur ij, qui ad citiorem Vlceris sanationem, quoties detectum compareat os, eiusdem superficiem scalpris abradunt, eo quod (vt ipsi credunt) ab extrinseco aere sit viciata, quia etiamsi per abrasionem talis superficies ossis auferatur, attamen eisdem iniurijs denuo comparentem superficiem lædi, necesse est, vnde & noua insurget abradendi necessitas, sicque processus daretur in infinitum.

At vt practicum in hoc casu documentum exponam, quoties plurima ossis superficies detecta cernitur necessario segreganda, & auferenda, consulo non vnica tantum, sed pluribus etiam peractis terebrationibus os exqua-

man-

mandum debilitari, vt & medicamentorum actiuitas, & puris commercium secretionem ossis sollicitent, & per admotionem alicuius ferramenti in foramina facta introducti agitetur interdum, hoc est pluribus interpolatis vicibus, & ad segregationem ipsum os disponatur.

Ossis plurima pertio, vt segregatur consilium.

Caueant tandem nè in paruis vulneribus, quandò exigua ossis superficies comparet denudata, reputent necessariam eiusdem ossis secretionem, & sine ipsa secretione vulnus sanari non posse, quia pluries, atque pluries sanata vidimus vulnera cum ossis nudatione, absque eo quod sequuta fuerit partis alicuius eiusdem ossis abscessio.

Ossis pauca quantitas detecta in vulneribus, non semper segreganda.

Denique circa quartam difficultatem in qua agitur de ossium agglutinatione in fracturis, quando scilicet, vel citiùs, vel tardius sit speranda sanatio, variæ ab Auctoribus proponuntur sententiæ, sed præcipuè ab Hippocrate *lib de alimentis* talibus verbis. *Naso decem dies necessarij ad fractura consolidationem; Maxillæ, Claniculæ, & Costis viginti, Cubito triginta, Tibiæ, & Bracchio quadraginta, Femori quinquaginta.*

Ossa fracta diuersa quos diebus consolidentur secundum Hippocratem.

Quod tempus ab Hippocrate preſcriptum variatur secundum ætatum diuersitatem, citius namquè sanatio sequitur in Iunioribus, quam in senibus; Insuper secundum anni temporis varietatem, celerius enim æstiuo quam hyberno tempore, citius in corpore boni, quam mali succi; Et secundum alimentorum diuersitatem, ac variam deligandi normam, sed præsertim ob diuersam patientum (imperscrutabilem dicam) naturam, & plus, minus ad agglutinationem facilitatem, difficultatem, siuè impossibilitatem.

Ossa citiùs vel tardiùs glutinãtur, & quare.

Cir-

Circà quod plures obſeruatos per me caſus enarrare poſſem, ſed duos duntaxat exponam. Anno 1664. Mulier quædam ætatis annorum quadraginta quinquè, boni habitus, quæ ſana vixerat, ob caſum paſſa fuerat fracturam in Tibia dextra, huic per me facta repoſitione, & debitis admotis medicamentis, faſciationibus, & ſituatione, nec non plæbotomia, alijſque euacuationibus, & propinatis attemperantibus ad minuendam plethoram, & præcauendam inflammationem, quæ nunquam ſuperuenit, nec aliud ſymptoma, quod vel curationem impediret, vel retardaret, nec prætermiſſis remedijs, tam intrinſecis, quam topicis ad conſolidationem opportunis, nihilominus non niſi poſt menſes ſex ſequuta fuit oſſis agglutinatio.

Femur fractum conſolidatum poſt menſes ſex in muliere ſana,

Nobilis quidam, cuius nomen, & patriam debitis rationibus non exponimus, qui laborabat fractura humeri ſiniſtri nondum agglutinati poſt menſes quindecim à tempore contractæ fracturæ, & licet primis diebus, & ſubſequenter alijs temporibus debita ratione ex norma Artis à peritis Profeſſoribus curatus fuiſſet, nunquam tamen ſanus factus eſt: Qui Dominus Patiens tandem ad me venit hoc præſenti anno 1693. & receptus in Hoſpitale Nobilium S. Spiritus denuo pariter incaſſum plurima fuerunt operata, quare tandem ad ſubſtinendum bracchium ſolis linteis, ferulis, & faſcijs inuolutum omnimoda ſalutis ſpe dimiſſa diſceſſit.

Fractura humeri in Nobili Viro poſt menſes 15 non conſolidata.

Hæc autem enarrauimus, vt ſciant omnes interdum difficillimam, & etiam impoſſibilem oſſium conglutinationem eſſe, peculiari naturæ vitio, & non artis defectu.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO XXXXV.

Nell' Vlceri annue, ouero ancora di più longo tempo è necessario, che si communichi la corruzione all' osso, e che vi rimanghino le cicatrici caue.

DVrando in qualche parte, e particolarmente carnosa la soluzione di continuo, e l'vlcere per longo tempo, ne segue per necessaria conseguenza, che si ritroui di continuo il generarsi marcia, e purulenze, & in conseguenza corruzione, e deperdizione di sostanza più, ò meno, per lo che se tal generazione di materia marciosa venghi à durare longo tempo, come à dire per vn anno, ò più ragioneuole, che l'osso vicino resti viziato, e che poj diuenuto carioso si separi, e tolga via, onde venendo à mancare porzione dell'osso, & ad alterarsi la carne, che vi sourasta, e di essa consumandosene, e corrodendosi qualche porzione, e non ritenendo più la virtù, e fortezza naturale, sia impossibile il rigenerarsi di quella, nella quantità, che era prima, e così tanto per la mancanza di detta carne, quanto per l'estrazione, che si fà della parte cariosa dell' osso, è necessario, che rimanghino le cicatrici depresse, e caue.

Cicatrici caue perche sia necessario, che rimanghino.

Mà questo non puol sempre accadere, mà solo quando l' vlcere è in parte, nella quale si ritroui l' osso sogetto vicino, impercioche nell'

nell'altre parti, le quali ò non hanno l'ossa, come à dire il membro virile, lo scroto, e simili, ouero da esse è molto lontano l'osso, come nelle fistole vicino all'ano può durar l' vlcere per molti, e molti anni, senza che succeda corruzione, & esito di osso.

RIFLESSIONE.

Proponiamo in questo Aforismo quattro difficoltà di gran momento, non meno per la buona cura degl' Infermi, che per conseruare la fama del Chirurgo.

La prima di queste è, *se sia necessario, che non vn vlcere duri vn anno prima, che segua la corruzione, e segregazione dell'osso, ouero (durando l'vlcere) debba necessariamente seguire la corruzione dell'osso.*

La seconda, *se durando vn vlcere nel capo con scopertura del Cranio, e la corruziane della lamina esterna del detto Cranio, debba segregarsi solo la detta lamina esterna, ouero l'altra insieme, che è chiamata Vitrea.*

La terza, *se per procurare, e sollecitare la separazione, & estrazione del detto osso, debbano vsarsi li medicamenti essiccanti, ouero li pingui, e suppuranti.*

La quarta difficoltà finalmente consiste nel tempo, in cui possa sperarsi la generazione del poro sarcoide, e la secura consolidazione nelle fratture.

In quanto alla prima diciamo, che se l'vlcere si ritroui in parte, di doue non sia l'osso molto lontano, e l'vlcere istesso sia ò sinuoso, ò cachoete, cioè abbondante di viziosi vmori, ouero sia stato poco prezzato, e trascurato, ò

dal

dal paziente, ò dal Chirurgo, che ne aueua la cura, deue necessariamente seguirne il putrefarsi delle carni vicine, & il communicarsi la sputrefazione all'osso soggetto per cagione della quale succede necessariamente la corruzione, & il separamento, & estrazione dell'osso, e da questo la profondità della cicatrice; Mà perche non puole veramente determinarsi in quanto tempo possa seguire tale corruzione dell'osso, perciò Ipocrate come per termine più commune assegna vn anno ò più longo tempo. Mà se detto vlcere succede in parte molto escarnea, & alla quale stia sottoposto, e vicino l'osso, come suol accadere ò nel capo, ò nella parte anteriore della gamba, nelle mani, e piedi, & altre simili parti escarnee ricoperte solamente dalli tegumenti communi, ne da altre parti considerabili in ordine alla loro grossezza, possono, e sogliono tali ossa in più breue tempo corrompersi, vscir fuori, e generarsi caue le cicatrici: All'incontro poi se l'osso sia molto lontano dall'vlcere, ouero la parte vlcerata sia priua di osso, come auiene nelle mamelle delle Donne assai pingui, nel pudendo virile, nelle Natiche vicino all'ano, & altre parti simili, suole durare, e conseruarsi l'vlcere per molti anni e non seguono necessariamente nè la carie, nè il separamento, & esito dell'osso.

Circa la seconda, per lo più accade in occasione di ferite di capo, causate particolarmente da instromento contundente, e lacerante, vna gran suppurazione, corrompendosi il Pericranio, e restando l'osso scoperto, e venendo necessariamente per il commercio, che hà con la materia purulenta, & incle-

menza dell'aere, ad alterarsi, corrompersi, e separarsi, mà non sempre segue il separarsi, e l'estraersi solo della lamina esterna, stantecche alcune volte le lamine del Cranio sono congiunte, & vnite insieme in modo che la prima non sia distinta dall'altra mediante l'interposizione del Meditulio, perche il detto Meditulio viene spesse volte à non esserui, & in simil caso da noi osseruato, suole accadere, che volendosi leuare solo la lamina esterna, benche si faccia solamente vna certa violenza necessaria, che si separi ancora, & esca la Vitrea, e così quella ferita, che prima fù giudicata di nessuno, ò di poco momento, si renda finalmente di cura assai longa, difficile, e pericolosa con gran vituperio del Chirurgo, e con altretanto pericolo d'esser censurato da chi, non essendo prattico delle cose anatomiche, non riconosce tali varietà della struttura del Cranio, e non può comprendere le ragioni della difficoltà della cura.

Lamine del Cranio di struttura diuersa.

Mà perche l'occasione ci hà portato à discorrere della sopradetta diuersità di struttura del Cranio, abbiamo stimato necessario aggiungerui altre difficoltà molto intrigate, e pericolose, lasciando da parte il diuerso sito delle suture più volte da noi osseruato, & indicato da Ipocrate *nel principio del libro delle ferite del Capo con queste parole. Li Capi degl' Vuomini non sono tutti nella loro composizione simili, ne à tutti sono situate le suture nel medesimo modo*, cioè che si ritroua tall volta la superficie del Cranio imperfetta nella sua struttura, comparendoui alcune inuguaglianze, mancando in più luoghi la prima

lami-

lamina, ritrouandouisi forami manifesti, come se fossero stati causati da carie, ò da corrosione inuguale; Taluolta non si è ritrouato in qualche parte del Cranio ne il meditulio, ne la vitrea, mà solo la lamina esterna, e finalmente (ciò che è maggiore delle cose sopradette) che in alcuni luoghi si è osseruato mancare del tutto il Cranio, nel qual caso qualsiuoglia offesa benche leggiera che succedi in essa parte, puole esser mortale: Mi accadde due anni sono in circa esser chiamato à vedere vn fanciullo di trè in quattro anni contuso, per causa di caduta, nel sincipite destro alquanto sopra il principio del muscolo temporale, al quale dopo essersi fatta la contusione, era comparso vn poco di *Enchimosi*, il Barbiere, che faceua la cura non sentendo al tatto veruna renitenza soda, fù di parere di farui l'incisione, e per tal causa aueua procurato, ch'io fossi chiamato per darli conseglio, e così facendoui io le douute diligenze, e sentendo al tatto il moto della dura madre, venni à riconoscere, che la detta parte era priua del Cranio, onde non permettendo, che si facesse incisione alcuna, restò sano il picciolo paziente senza gran fatica, il quale per altro probabilmente sarebbe morto, se fosse stato fatto il taglio.

Istoria di mancanza di porzione di Cranio naturalmẽte.

In quanto alle lamine del Cranio quando sono scoperte, e che necessariamente hanno da rimanenre alterate dall'aere, dalla materia marciosa, e da altre cause esterne, e per conseguenza deuonsi separare, e tor via, segue alcune volte vn altra difficoltà di non minor considerazione forse della prima, la quale consiste nella diuersità, con la quale suole al-

cune volte esser composto il Cranio, cioè che la lamina esterna si osserua, e riconosce diuisa in più sottilissime lamine a somiglianza della carta, perilche se bene si leui la detta prima sottilissima lamina, non è però separazione buona, perche ad essa non stanno soggette immediatamente ne il meditulio, ne la vitrea, dalle quali suole sorgerne sostanza lodeuole, & opportuna, perche vi si generi sopra lodeuole cicatrice; Et in tal caso in progresso di tempo comparisce certa carne molle, e non buona, ne sopra di essa può generarsi la cicatrice, perilche vien biasimato il Chirurgo, e molto più se dopo longo tempo sia necessario, che si scopri la dura madre per causa dell'adherenza della lamina esterna con la vitrea, come abbiamo parlato di sopra: Mi sento molestia nell'animo considerando vn pouero Chirurgo, benche dotto, e prattico chiamato da poco tempo, & eletto Chirurgo di qualche Città, al quale ne primi tempi, che esso vi essercita la Chirurgia, succedino casi simili, mentre che da tali infortunij viene à porgersi occasione alla turba populare delle più atroci, e false calunnie.

Da questi casi adunque (li quali mi persuado, che li Chirurgi vecchi abbino osseruato) apprenda documento gioueuole il Chirurgo giouane, ne facilmente si vanti con l'andar dicendo, che leuata che sarà la prima lamina, non abbia da restar scoperta la dura madre, e che solo dourà separarsi la prima, cioè l'esterna.

Per quello, che appartiene alla terza difficoltà, nella quale si tratta, se l'ossa da separarsi debbano aiutarsi alla separazione ò con

medi-

medicamenti essiccanti, ouero con li pingui, & vmidi, diciamo, che molti Chirurghi alla bella prima forse biasimaranno questa nostra questione, & ancora come nuoua, & inaudita la riprouarono, mentre che appresso li Autori più graui si fà menzione delle polueri, & altri medicamenti essiccanti vtilmente vsate; Sono queste polueri di radiche di Peucedano, Vitalba, Iride, Aristolochia, Aloe, Pumice abbruggiato, Squamma di Rame, e Scorze di Pino, di radiche di Dragonculo, & ancora di Euforbio, e di Vitriolo Romano, e con queste, ò tutte, ò con sciegljerne alcune, aggiungendoui ancora qualche poco di spirito di vino, si procura la desquammazione; Mà se consideriamo l'essenza dell'ossa secca, pare che più tosto dagl'essiccanti venghino à conseruarsi, che corrompersi, e sollecitarsi alla desquammazione. Auendo più volte osseruato molte ossa scoperte esserne state immobili per più, e più mesi, in particolare se l'osso sia molto grosso, secco, e come pietroso, conforme occorre tal volta, che si rincontrino di tali condizioni: Nelli quali casi hò appreso dall'esperienza, che con tali essiccanti difficilmente si conseguisce la separazione dell'ossa la quale si rende più facile con applicarui medicamenti pingui, e con il permetter loro il commercio con le materie purulenti, e marciose; Nè questo che diciamo auer noi osseruato si scosta molto dalle ragioni communi apportate per cause dell'alterazione, Carie, e desquammazione dell'ossa.

Ossa da separarsi nell'vlceri se debbano sollicitarsi con medicamenti essiccanti, ouero con vmidi, e pingui.

Polueri per accelerare la desquammazione dell'osso.

Separazione dell'osso quando sia difficile con gl'essiccanti, e più facile con gl'vmidi.

Imperoche dice il volgo de Chirurghi, che l'ossa scoperte deuono per necessità separarsi dalle loro parti più interne, perche essendo

fredde, e restando esposte all'ingiurie dell' aere ambiente, e della materia purulenta, facilmente il di loro poco calore viene estinto, e che perciò l'istesso osso si altera nella superficie, si corrompe, e si fà carioso: Se dunque (come essi affermano, e noi ancora confessiamo) l'intention nostra sia per più presta, e sollecita cura dell'vlcere, procurare, & insieme sollecitare la separazione dell'osso, deue permettersi, che il detto osso si corrompi tanto dall'ambiente, quanto dall'auer commercio con la materia purulenta, acciò più presto si separi, stanteche se adopriamo gl'esiccanti, come quelli che sono proporzionati alla temperie dell'osso, più tosto verrà à conseruarsi, che à corrompersi, e separarsi, e particolarmente se sia molto duro, e l'vlcere non abondi di molti escrementi; Nel qual caso (torno à dire) è meglio seruirsi de medicamenti emollienti, e pingui, che delle polueri, & altri esiccanti.

Abrasione dell'osso per sollecitare la segregazione non è buona, e perche.

S'ingannano parimente quelli, che per conseguire più presto la sanazione dell'vlcere, quando comparisca l'osso scoperto, abradono con caratori la superficie di esso, per esser quella (come loro credono) viziata dall'ambiente estrinseco, perche se bene la detta superficie dell'osso si leui via mediante la carazione, nulladimeno è necessario, che di nuouo dal detto ambiente venghi contaminata l'altra superficie, che comparisce, onde ne sorgerebbe la necessità di carare l'altra nuoua superficie, e così si darebbe processo in infinito.

Mà per dar in questo caso vn auertimento pratico, quando auenga, che si conosca vna

gran

gran quantità d'osso, che nella sua superficie sia necessariamente per separarsi, e leuarsi via, dò questo conseglio, che la detta superficie dell'osso si debiliti non con vna sola, mà con più terebrazioni in più parti, accioche tanto l'attiuità de medicamenti, quanto il commercio della marcia sollecitino la separazione dell'osso, e se li dij; di quando, in quando dimozione con qualche ferro introdotto nelli forami fatti, e si disponga il detto osso alla separazione.

Conseglio per accelerare la desquammazione di molt'osso.

Stian parimente cauti nelle picciole ferite, quando vedono vna poca quantità della superficie dell'osso denudato, di non creder di certo esser necessaria la desquammazione del detto poco osso, e che senza l'vscir di esso, non possa seguire la sanazione della ferita, perche più, e più volte abbiamo osseruato essersi sanate le ferite con scopertura di osso, senza che sia seguito il separamento, & esito di parte alcuna del detto osso.

Osso scoperto in poca quantità nelle ferite non è sempre necessario, che si segreghi.

Finalmente circa la quarta difficoltà, nella quale si tratta dell'aglutinazione dell'ossa nelle fratture, cioè quando debba sperarsi la sanazione più presto, ò più tardi, sono proposti diuersi pareri dagl'Autori, mà particolarmente da Ipocrate *nel libro degl'alimenti* con le seguenti parole. *Sono necessarij dieci giorni per la consolidazione della frattura del naso, venti per la Mandibula, Clauicole, e Coste, trenta per il Cubito, quaranta per la Tibia, & Vmero, cinquanta per il Femore.* Il qual tempo prescritto, & assegnato da Ipocrate riesce vario secondo la diuersa età, imperoche succede più presto la sanazione nelli più Giouani, che nelli Vecchi; Di più secondo la

Ossa diuerse fratte in quãti giorni si consolidino, secondo Ipocrate.

Offa si agglutinano hora più presto, hora più tardi, e perche.

diuersità delle stagioni, perche più presto si sanano in tempo d'estate, che d'inuerno, più presto in corpo di buon succo, che di cattiuo; E secondo la varietà de cibi, e maniera diuersa del fasciare, mà molto più per la diuersa naturale constituzione (dirò imperscrutabile) de pazienti, e più, ò meno facilità, difficoltà, ò vogliam dire, impossibilità all' agglutinazione.

Frattura del femore in Donna sana consolidata dopo sei mesi.

Circa alla qual cosa potrei raccontare molti casi da me osseruati, mà ne riporterò due soli. Nell'anno 1664. vna certa Donna di età di 45. anni in circa, di buon abito, la quale era vissuta sana, venne à patire frattura nella gamba destra per causa di caduta, essendo fatta da me la reposizione, con applicarui li douuti medicamenti, e fatte le conuenienti fasciature, e situazione, & insieme la flebotomia, & altre euacuazioni, dandoli medicamenti attemperanti per diminuire la pletoria, e prohibire l'infiammazione, la quale mai soprauenne, ne altro accidente, che impedisse, ò ritardasse la cura, e non essendosi tralasciati quelli remedij tanto dati per bocca, quanto locali stimati opportuni per conseguire l'agglutinazione nulladimeno non segui detta agglutinazione se non dopo sei mesi.

Frattura dell' Vmero in persona nobile non ancor sanata dopo 15. mesi.

Vn certo Gentiluomo, il nome del quale, e della Patria tacciamo d'esporre per douute ragioni, il quale patiua di frattura dell'vmero sinistro, che non era ancora agglutinato dopo quindeci mesi dal principio, che li successe la frattura, e benche ne primi giorni, e susseguentemente nelli altri tempi fosse stato curato con le douute maniere secondo le leggi

dell'

dell'Arte da periti Professori, mai però si è sanato; Il qual Signor Paziente in quest'anno presente 1693. venne finalmente da me, e fù riceuuto in S. Spirito nell' Hospedale de' Nobili, e così furono parimente fatte di nuouo molte cose, mà tutte indarno; Et in vltimo si parti con farseli vna fasciatura, ponendoli prima pezze asciutte, e le ferule per tener sostenuto il Braccio, senza auer speranza di poterne più guarire.

Abbiamo ciò raccontato acciò tutti sappino, che alcune volte è difficilissima, anzi impossibile l'agglutinazione dell'ossa per difetto particolare della natura, e non dell'Arte.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS L.

Quibuscunque præciditur Cerebrum, ijs necesse febrem, & bilis vomitum superuenire.

Qviquid exponendum visum nobis est circa Cerebri læsiones à causa extrinseca, iam superiùs exposuimus *Aph. videlicet* 18. *Sect.* 6. quare nihil vlteriùs exponendum.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO L.

A tutti quelli, a' quali è ferito il Ceruello, è necessario, che sopravenga la febre, & il vomito di bile.

QVanto ci è parso douersi esporre intorno all'offese del Ceruello da causa estrinseca, già l'abbiamo esposto di sopra *nell'Aforismo 18. della Sez. 6.* onde non resta à parlarsene d'auantaggio.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS LVIII.

Si Omentum excidat necessariò putrescit.

HOC intelligendum quando Omentum erumpat extrà Abdomen causà vulneris, & non de quolibet exitu ipsius Omenti extrà suum naturalem situm; Quando quidem interdum procidit per laxatum vmbelicum, causando tumorem illum, quem *Epiplomphalos* Græci dicunt, aut laxata, vel dirupta Peritonei vagina proprio pondere fertur idem Omentum ad Inguina, & Scrotum, causando tumorem, qui in Inguina *Bubonocele ab Omento*, in Scroto *Epiplocele* Græcis nuncupatur; In quibus casibus

Epiplomphalos quid.

bus

bus licet Omentum excidat, hoc est a suo naturali loco recedat, non tamen putrescit.

Quoties igitur excidit causà vulneris, Chirurgus obseruet an ab ambiente, vel constrictione causata à vulneris angustia compareat alteratum, & suo naturali colore, & calore destitutum, ita vt vel putrefactum, vel ad putrefactionem dispositum magis, quam ad reuiuiscendum inclinet, & tunc quod extrinsecus apparet, abscindat facta prius ligatura, & tandem intrò impellat in Abdomen, relinquendo fili extremitates extra Abdomen, quas postquam symptomata omnia sedata fuerint, & vulnus ad cicatricem pene perductum extrahat sine violentia: At si vocatus fuerit post breue tempus ab accepto vulnere, ac Omentum inueniat in suo naturali robore, non timeat futuram eiusdem corruptionem, sed foueat, & abluat tepenti vino, & intrudat in Abdomen, nec sine necessitate abscindat, quando quidem iis, quibus abscissum fuit Omentum, licet sanatis, remansit semper ad chilificandum difficultas, sicuti testatur Galenus 5. *de locis affectis*, dum loquitur de quodam digladiatore, cui, cum abscissum fuisset Omentum a vulnere Abdominis excisum, difficillime chylosis sequebatur, & non nisi superpositis lanis infimo Ventri: Quod mihi etiam similiter pluries obseruare licuit, & præsertim in quodam Lanione, cuius memini fusius *in mea Anatome Chirurgica reformata lib.* 1. *cap.* 10.

Omentum à vulnere transmissũ quomodò, & quando abscindendum.

Omentum abscissum difficilem chilificationẽ inducit.

SE-

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LVIII.

Se l'Omento esce fuori, necessariamente si putrefà.

Ciò deue intenderſi, quando l'Omento eſca fuori dell'Abdomine per cauſa di ferita, e non di qualſiuoglia modo d'vſcire fuori del ſuo ſito, ſtanteche alcune volte fà impeto, & eſce fuori del ſuo ſito per cauſa di relaſſazione dell'Ombelico, cauſando quel tumore, che li Greci chiamano *Epiplonfalos*, ouero eſſendo rilaſſata, ò rotta la vagina del Peritoneo, ſi porta il detto Omēto col proprio peſo all'Inguini, e Scroto, cagionando tumore, il quale nell'Inguini ſi chiama da Greci *Bubonocele* fatto dall'Omento, e nello Scroto *Epiplocele*: Nelli quali caſi ſe bene l'Omento eſca, cioè ſi porti fuori dal ſuo luogo naturale, non però ſi putreſà.

Epiplonfalos, che coſa ſia.

Quando dunque auenga, che eſchi per cauſa di ferita, oſſerui il Chirurgo ſe ſi riconoſca alterato dall aere eſterno, ò per la conſtrizione, che li fà l'anguſtia della ferita, e ſe apparisce priuo del ſuo colore, e calore naturale, in modo che inclini più toſto al putrefarſi, che al ritornare nel priſtino, e natural vigore, & all'hora tagli quella porzione, che compariſce di fuori, facendoui prima la ligatura con il filo, e poi lo riponga dentro l'Abdomine,

Omento vſcito fuori della ferita in che modo, e quãdo debba tagliarſi.

la-

lasciando fuori l'estremità del detto filo, quale poi tiri fuori senza violenza, dopo che saranno quietati gl'accidenti, e la ferita sia quasi cicatrizata: Mà se sarà chiamato poco dopo l'esser stata fatta la ferita, e ritroui l'Omento nel suo stato naturale, non abbia timore, che il detto sia per putrefarsi, mà lo laui, e fomenti con vino tepido, e lo riponga nell'Abdomine, ne lo taglij senza necessità, stanteche à quelli, a'quali l'Omento è stato tagliato, benche siano guariti, è rimasta sempre difficoltà di fare la chilificazione, come vien affermato da Galeno *nel 5. de luochi affetti*, mentre parla di vn certo Gladiatore, al quale essendo stato tagliato l'Omento vscitoli dall'Abdomine per vna ferita, difficilmente digeriua, cioè si faceua la chilificazione, se non con sopraporre le lane al Ventre infino; Il che ancora à me è occorso più volte di osseruare, & in particolare in vn certo Macellaro, di cui hò fatto più longa menzione nella mia Anatomia Chirurgica reformata *nel lib. 1. cap. 10.*

Omento tagliato cagiona difficile chilificazione.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS LIX.

Quibuscunque à longo Coxendium dolore molestatis cauitate sua excidit Coxa, & rursus recidit; ijs mucores superueniunt.

VT Aphorismi istius percipiatur sensus, in mentem reuocari debet per Anatomicam

co-

cognitionem, quomodo ossa *Femoris*, & *Ischij* articulentur; Quare dicimus, quod os Ischium vna cum ossibus Pubis, & Ilij constituunt amplam, & profundam cauitatem, in qua caput Femoris recipitur, quæ cauitas licet alijs etiam duobus prædictis ossibus componatur, attamen communiter vocitari solet cauitas Ischij, quæ tria ossa in infantulis distincta demonstrantur, verum eodem infante magis crescente in ipsis pueritiæ, & adolescentiæ annis adeo talia ossa colligantur, & vniuntur, vt vetera vestigia prędicti concursus trium dictorum ossium omnino cessent, & obliterentur; In fundo istius cauitatis, quæ profundior redditur à supercilio quodam cartilagineo, sinus obseruatur, cui tenaciter adhæret ligamentum quoddam validum, & robustum, quod interitur in alium sinum à natura constitutum in superiori prominentia capitis femoris ad recipiendum aliud extremum eiusdem ligamenti, quod ligamentum credendum à natura constitutum ad vlteriorem dictæ articulationis tutelam, super quam tota corporis moles innititur, & dimouetur; In alijs articulationibus vniuersis ligamentum huiusmodi non reperitur, eo quia reliqui articuli non erant, tam ponderoso muneri fulciendo destinati: Hoc autem rotundum ligamentum mihi contigit semel naturaliter deficiens recognoscere, prout in nostra Anatome Chirurgica reformata exposuimus *lib. 1. cap. 25.* & Anno 1689. iterum defecisse compertum est, & publice in Theatro Anatomico demonstratum: Aliud insuper adest ligamentum membranosum, quo extrinsecus, & Ischij cauitas, & subditus femoris caput vndique circumuoluitur, & alligatur.

Ischij, & femoris articulationis anatomica descriptio.

Ligamenti rotundi femoris, & ischij defectus bis ab Aucto e obseruatus.

Hac

Hac Anatomica ponderatione præposita considerari debet prouidam naturam in omnibus articulis, motum præcipue manifestum exercentibus curasse, vt lubricam redderet articulationem, quoddam pingue, ac veluti oleagineum excrementum producere, quod nostrates Anatomici *Sinouiam* appellant.

Sinouia quid.

Accidit interdum quod in prima conformatione, vel post ipsam aliqua morbosa causa vitietur talis articulationis structura, & resultet dictæ Sinouiæ talis abundantia, quæ non tantum prædicta ligamenta distendat, verum etiam ex distensione sequatur dearticulatio, siue luxatio leuissima qualibet causa extrinseca violenta, vel etiam sine prædicta violentia, & de facili etiam dicta luxatio reponatur, eademque causa rursus recidat; Simulque quod excrementum hoc augeatur, & adauctum cum non possit dissolui, & discuti per calorem non tantum natiuum, verum etiam per accidentalem excitatum à motu eiusdem articuli (quia causa doloris dimoueri nequit) sequatur postea excrementum illud densari magis, & in mucum conuerti, sicque cum Hippocrate *Mucores fieri*.

Sinouiæ superabundātis damna.

Mucores, quid secundum Hippocratem.

Sed ponderanda sunt priora Aphorismi verba, nempe *A longo Coxendicum dolore molestatis*, & inquirendum qualisnam sit dolor iste, eo quia si consideremus, tam acceptabulum ipsum, quam caput femoris, vt & ambo ligamenta, partes sunt omnes sensu destitutæ, & per consequens ineptæ ad persentiendum, immunesque à dolore, proinde dicimus Hippocratem non intelligere dolorem vere, & realiter dictarum partium sensu carentium, sed aliarum adiacentium ipsimet articulo, quæ sunt mus-

Dolor coxendicis quarum partium sit proprius affectus.

musculi, nec non insignes, & grandiores nerui, qui emanati à Spinali medulla in regione lumbari, & Ossis Sacri, deferuntur ad musculos interiores fœmoris, tibiæ, & partium extremi pedis; Qui nerui manifestissime simul adhærent in magnam massam propè locum articulationis Ischij aliquatenus versus partem posticam, & dolor sequitur quotiescunque ab aliquo fluido viciato irritantur.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LIX.

A tutti quelli, i quali essendo molestati per longo tempo da dolore Ischiatico, esce il femore dalla sua cauità, e di nuouo vi rientra à questi sopravengono muccosità.

ACiò si comprenda il senso di questo Aforismo, bisogna ridursi nella mente mediante la cognizione Anatomica, in che maniera si faccia l'articolazione dell'osso del *Femore*, con *l'Ischio*, e perciò diciamo, che l'osso Ischio assieme con l'ossa del Pube, & Ilio formano vna cauità larga, e profonda, nella quale entra, e vien riceuuto il capo del femore, la quale benche sia composta ancora dall'altre due ossa nominate, nulladimeno suole chiamarsi communemente cauità dell'Ischio; Le quali tre ossa negl' Infanti si dimostrano distinte, mà crescendo tuttauia l'infante negli anni medesimi della puerizia, & adolescenza si congiungono tali ossa in modo, che più non si ri-

Descrizione anatomica dell' articolazione del femore, & ischio.

si riconoscono le vestigie della distinzione di vno dall'altro; Nel fondo di questa cauità, la quale si rende più profonda da vn sopraciglio cartilaginoso, si osserua vn seno, al quale stà tenacemente attaccato vn ligamento forte, e robusto, il quale s'inserisce in vn altro seno fatto dalla natura nella sommità del capo del femore, perche vi si riceuesse l'altra estremità del sudetto ligamento; Il qual ligamento deue credersi esser stato fatto per maggior corroborazione di tal articolazione, sopra la quale sta appoggiata, e viene a mouersi la machina di tutto il corpo: Nell'altre articolazioni tutte vn simile ligamento non si ritroua, perche gl'altri articoli non erano destinati al sostentamento di sì gran peso: Mi occorse nell'Anno 1662. osseruar mancante questo ligamento, conforme ne hò fatto menzione nella mia Anatomia Chirurgica riformata *lib. 1. cap. 25.* e di nuouo nell'Anno 1689. ritrouai mancarui, e nel Teatro Anatomico ne feci demonstrazione publicamente. Vi è in oltre vn altro ligamento membranoso, dal quale viene estrinsecamente circondata la cauità dell' Ischio, e la circonferenza intorno alquanto sotto al capo del femore.

Ligamento rotondo del femore, e dell' Ischio ritrouato due volte mancante dall' Autore.

Auendo anteposto questa riflessione Anatomica, deue considerarsi, che la prouida natura in tutte le articolazioni, & in particolare in quelle, che essercitano moto manifesto, hà procurato, per rendere agile, e lubrica l'articolazione, farui vn escremento pingue, & oleaginoso, che da nostri Anatomici è chiamato *Sinouia*.

Sinouia che cosa sia.

Succede tal volta, che ò nella prima conformazione, ò dopo di essa, da qualche causa

morfibica venghi a viziarfi la ftruttura di quefta articolazione, e ne fegua vna foprabondanza tale di effa finouia, che non folo venga à diftendere li fudetti ligamenti, mà ancora da tal diftenfione ne fegua la dearticolazione, ò diciamo luffazione per qualfiuoglia leggieriffima violenza eftrinfeca, ouero ancora fenza la predetta violenza, e facilmente venga la detta luffazione à rimetterfi al fuo luogo, e per la medefima cagione torni à luffarfi di nuouo; Et infieme che quefto efcremento via più fi accrefca, & accrefciuto che è non potendofi difcutere, ò diffipare non folo mediante il calor natiuo, mà ancora dall'accidentale caufato dal moto del medefimo articolo (perche à caufa del dolore non puole muouerfi) ne auenga poi, che quell'efcremento fi fiffi maggiormente, e fi conuerti in mucco, ouero con Ipocrate *fi faccino muccofità*.

Sinouia foprabondante, e fuoi danni.

Muccofi, cofa fijno fecondo Ipocrate.

Mà dobbiamo confiderare le prime parole dell'Aforifmo, cioè *Moleftati per longo tempo da dolore Ifchiatico*, e ricercare qual fia quefto dolore; poiche fe confideriamo tanto il fudetto accettabulo, quanto il capo del femore, come ancora ambedue li ligamenti, fono tutti parti priue di fenfo, e per confeguenza inabili à patir dolore: Perciò diciamo, che Ipocrate non intende difcorrere del dolore vero, e proprio di dette parti priue di fenfo, mà dell'altre adiacenti intorno, e vicine al detto articolo, le quali parti fono li mufcoli, e nerui molto grandi, che fono diramati dalla fpinale midolla nella regione lombare, e dell'offo facro, e fi portano inferiormente alli mufcoli del Femore, della Tibia, e del Piede eftremo; Li quali nerui affai manifefti fono infieme

Dolore Ifchiatico di quali parti fij particolar affetto.

me congiunti, e formano vna gran massa vicino al luogo, doue si fà l'articolazione dell'Ischio alquanto verso la parte posteriore, e segue il dolore ogni volta che sono irritati da qualche vmore viziato.

SECTIO SEXTA.

APHORISMVS LX.

Quibuscunque à Coxendicum dolore molestatis diuturno excidit coxa: ijs crus tabescit, & claudicant, nisi vrantur.

ADhæret merito Aphorismus iste priori exposito, quia sicut in illo docuerat Hippocrates quomodò à causà interna humorali sequeretur femoris ab Ischio prolungatio, & facilis luxatio, nunc subiungit, quod *crus tabescit, & claudicant, nisi vrantur*, docendo modum curandi talem affectum per vstionem.

Nobis vero antequam iourendi rationem, & normam exponamus, examinare visum est necesse, quare in tali casu sequi debeat cruris tabescentia.

Cruris tabescentia in diuturno Coxēdicum dolore quare sequatur secundum Galenum.

Communiori Medicorũm decreto antesignano Galeno creditum fuit, talem tabescentiam sequi, quia remanente femore immobili vel doloris, vel luxationis causà, vasa sanguifera, arteriæ scilicet, & venæ non agitantur à musculis, non comprimuntur, nec sanguis ad nutritionem sufficienter exprimitur, & à partibus allicitur, vel in abundantiori co-

pis recipitur, At si præsentem Galenicam perpendamus sententiam, non defacili concedi posse videtur, quod dicta ratione tabescentia sequatur: Quandoquidem nos qui quotidiè curamus plures patientes fracturis, & luxationibus Femoris, & Tibiæ, quibus artuum motus omninò per plures, non dies tantum, sed menses, & annos etiam prohibetur, obseruauimus hasce partes non solum non emaciari, nec tabescere, etiamsi non moueantur, imo plus iusto in tumorem, & molem augeri, quapropter alia videtur necesse intimius causa esse perquirenda.

Galeni opinio refellitur circà curis emaciationem in Ischiade.

Hæc autem obseruatio merito præbet ansam in iudicium aduocandi substantiam illam, quam Neoterici accuratiores Anatomici *succum nerueum* appellant, substantiam dicimus ad perfectam nutritionem facientem, & simpliciter necessariam.

Succus nerueus ad nutriendum necessarius.

Quid autem sit succus iste nerueus veteribus ignotus, & quomodò ad nutritionem concurrat, ac sit necessarius simpliciter, nunc exposituri non sumus, quia lunga esset doctrina Physica Anatomica ad nostrum institutum hoc loco non pertinens, sed Neotericos Anatomicos perlegat studiosus Lector, concludentes ex vitio, vel defectu eiusdem, partes nequaquam benè nutriri posse.

Iam in commento præcedentis Aphorismi exposuimus, quomodò propè ipsam femoris, & Ischij articulationem dispergantur nerui grandiores, quam per aliam corporis partem; Meritò igitur ex talis articulationis partium adiacentium structura recognita colligere possumus, & credere hosce neruos infici, comprimi, & adeo deturbari, vt impediatur

Tabescentia causa.

debi-

debita succi neruei distributio, debita pariter nutritio, indeque tabescentia proueniat.

Claudicant tales patientes (vt diximus) quia & partis dolor, sequuta luxatio liberum motum non permittunt.

Proponitur in medelam vstio, de qua non pauca veniunt examinanda, non tantum vt Chirurgi doceantur ipsam operandi modum, verum etiam vt cæteri medicinam physicam facientes, ipsique patientes edocti, & animati, imperent Priores, se se subijciant patienter secundi.

Bone Deus (est profecto deplorabilis nostri temporis mortalium morbidulorum conditio, cum potius doloribus vehementioribus à morbo causatis, ipsaque morte malint torqueri, & extingui, quam Chirurgica dolorifica sustinere præsidia, licet momentanea, ex quibus non tantum spes, verum & secura salus interdum promittitur. Hanc ischiadicam vstionem pluries, atque pluries per me, & (Deo fauente) semper felici euentu peractam fuisse confiteor, imo non tantum in affectionibus ischiadicis, sed in alijs etiam spasmoticis doloribus.

Quo ad ischiadicam hanc vstionem referam historias duorum Religiosorum Venerab. Societ. Iesu per me curatorum in Collegio Romano, Primus Anno 1679. alter 1684. qui cum tali ischiadica passione dolorifica grauiter diuexarentur, nec reiteratis vniuersalibus purgationibus, nec rationabilibus ad partem medicaminibus admotis, leuamen vllum perciperent, tandem per vstionem (sedato statim dolore) breui pristinæ sanitati fuerunt restituti.

Vstio Ischiadica vtiliter facta.

Ambulando (elapsis nonnullis annis) per Archiospitale S. Spiritus audiui miserum patientem à pluribus diebus cruciatum sæuissimis dolo bus spasmoticis in femoribus vsque ad extremos pedes, & pronum iacentem, qui tunc aduenerat, prius in propria domo, sed incassum curatus, detexi partes, & obseruaui musculos inferiorum articulorum spasmotica passione adeo conuelli, vt sub ipsa cute manifestissime, & modo veluti vndulosio dimouerentur; statim neruialem passionem hoc totum esse considerans, ad vstionem deueni crassis aliquatenus, & obtusis ferramentis latitudine monetæ, quam nos vocamus *Testone*, inurendo prope spinam lombarem tribus in qualibet parte dextra, sinistra vstionibus, selecto situ à locis, e quibus ab ipsis Vertebris ad magnum Pedem nerui diramantur, in distantia trium digitorum hinc, inde ab ipsis Vertebris; Statim ac tales fuerunt vstiones peractæ, spasmoticus dolor cessauit omnino, paucisque diebus patiens, alioquin obiturus, fuit sanitati restitutus.

Dolor spasmotica inferiorum articulorũ per vstionem statim ablatus.

Quamquam plures alias huismodi possem historias enarrare, silentium impono, putans sufficiens quod exposui, & nos vera, & vtilia referre experientiam imposterum comprobaturam sperantes.

Ab hac lumbari vstione ad aliam vstionem ischiadicam descendamus, quam pluries operatam vidi duobus, vel tribus ferramentis ignitis aliquatenus crassis, & acutis, perforantibus etiam ligamentum externum prædicta ossa colligans, vt sinouia adaucta extruderetur, prout pluribus etiam cordatioribus Authoribus docere placuit, sed (pace tot ce-

Vstio Ischiatica cũ perforatione ligamenti damnosa.

leber-

leberrimorum virorum) nunquam sequutum felicem exitum recognoui, putans prouenire ratione putrilaginis postea inductæ in illis partibus, ex qua putrilagine lenitatem superficierum tam capitis Femoris, quam Ischij cauitatis ablatam censeo, & quandam scabritiem, ac asperitatem sequutam, & vlcus fistulosum remansisse cognoui, quapropter nunquam placuit ipsum ligamentum hec inurere, nec perforare, sed vno, vel altero crassiori ferramento retuso inussi descriptum locum transitus eorumdem neruorum, & secunda vstione aliquatenus supra prominentiam à maiori apophisi Femoris causatam, non autem infra, eo quia inhibi crassiores tendines inseruntur, qui non sine magno periculo vim ignis substinent: Hanc autem secundam vstionem non semper sum operatus, sed tantum quando ligamentum admodum laxatum recognoui, ex hac vstione non iuuantur tantummodo nerui prædicti, sed attenuata magis sinouia discutitur, ipsumque ligamentum roboratur, constringitur, & in pristinum statum reponitur, ac firmatur Femoris caput: Vt autem hoc totum sequatur, crassum illud vnicum, vel duo feramenta supra cutim non admodum comprimo, sed leni compressione facta aliquatenus sic firmiter teneo, solaque cutis comburitur, partesque subiectæ non ferramenti ipsius noxam, sed ignis tantummodo vim patiuntur. Fatentur patientes ipsi in hac operatione persentire ingentem ex vstionem cruciatum, sed blandam simul, & suauem veluti flammam per totum articulum excurrentem; Et nos credimus hoc modo dissolui, attenuari, discuti, & partim ad cir-

culacdum diſponi morbificum ſuccum, iſchiaticum dolorem cauſantem ; ſicque diſſipatione prædictæ materiei, & partium roboratione, ſanitatem conſequi: Quo vero ad curationem operatæ vſtionis non eſt nunc noſtrum exponere.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO LX.

A tutti quelli, i quali eſſendo moleſtati per longo tempo da dolore Iſchiatico, l'oſſo del femore eſce dal ſuo luogo. Alli detti la Coſcia ſi emacia, e zoppicano, ſe non li ſi dà fuoco.

STà meritamente aggiunto queſto Aforiſmo all'altro antecedente eſpoſto, perche ſi come in quello aueua inſegnato Ipocrate in qual modo da cauſa vmorale interna ſeguiſſe il prolungarſi il femore dall'Iſchio, & il luſſarſi facilmante, ſoggiunge hora, *che la coſcia ſi emacia, e zoppicano, ſe non li ſi dà fuoco*, inſegnando la maniera di curare ſimile affetto per mezo del darli fuoco.

Prima però di eſporre la ragione, & il modo di far l'vſtione, ci è parſo neceſſario eſaminare per qual cauſa in tal caſo debba ſuccedere l emaciazione, e tàbeſcenza della Coſcia, e gamba.

Per decreto commune de Medici, eſſendo trà queſti reputato Principale Galeno, ſi è creduto ſopraueníre la detta emaciazione, per,

perche reſtando la Coſcia ſenza poterſi mouere per cauſa del dolore, ò della luſſazione, li vaſi, che portano il ſangue, cioè l'arterie, e le vene non veniuano ad eſſer agitate da muſcoli, ne compreſe acciò da eſſe veniſſe eſpreſſo il ſangue ſufficientemente per ben fa ſi la notrizione, & attraherſi queſto, e riceuerſi in più abondante quantità: Mà ſe eſſaminiamo bene queſta ſentenza di Galeno non pare, che facilmente poſſa concederſi, che la detta emaciazione, e tabeſcenza ſucceda per tal cagione; Poiche noi, che giornalmente medichiamo molti pazienti di fratture del Femore, e della Tibia, alli quali viene impedito, e prohibito del tutto il moto di tali articoli per molti non ſolo giorni, mà meſi, & anni ancora, abbiamo oſſeruato, che le dette parti non ſolo non ſi emaciano, ne diuengono tabide (ancorche non ſi mouino) mà che ſi accreſcono più del giuſto di mole, e groſſezza, per il che pare, che debba andarſi ricercando più oltre la cagione di tutto queſto.

Emaciazione, e tabeſcenza perche ſucceda nella gamba nel longo dolore iſchiatico ſecondo Galeno.

Opinione di Galeno circa l'emaciazione della gamba nel dolor iſchiatico e rigettata.

Queſta oſſeruazione adunque meritamente ci porge occaſione di andare eſaminando quella ſoſtanza, che li Moderni più accurati Anatomici chiamano *ſucco nerueo*, che diciamo eſſer ſoſtanza aſſolutamente neceſſaria perche ſi faccia la perfetta nutrizione.

Succo nerueo neceſſario per la nutrizione.

Mà che coſa ſia poi queſto ſucco nerueo non conoſciuto dagl' Antichi, & in qual modo concorra alla nutrizione, e ſia aſſolutamente neceſſario, non ſiamo hora per eſporre, perche ſarebbe longa dottrina fiſica Anatomica non appartenente al noſtro inſtituto in queſto luogo, mà legga il ſtudioſo lettore

li

li Moderni Anatomici, concludendo che per il vizio, ò mancanza di esso non possino in modo alcuno bene alimentarsi le parti.

Abbiamo di già esposto nel commento del precedente Aforismo come vicino alla detta articolazione del Femore con l'Ischio si sparghino, e passino nerui molto più grandi, che in altra parte del corpo: Può dunque meritamente raccogliersi, e credersi da tale cognizione di essa struttura, e delle parti ad essa vicine, che questi nerui venghino infetti, compressi, e talmente scomposti, che rimanga impedita la debita distribuzione di esso succo nerueo, e parimente la douuta nutrizione, e da ciò ne segua l'emaciazione, e tabescenza.

Tabe, e sua cagione.

Zoppicano questi pazienti (come fù detto) perche tanto il dolore della parte, e la lussazione seguita non permettono il moto libero.

Viene proposto per cura l'vstione, circa la quale hanno da essaminarsi più cose, non solo acciò li Chirurghi venghino ammaestrati circa il modo di operarla, mà ancora acciò li altri, che essercitano la Medicina Fisica, e li pazienti istessi apprendendo l'insegnamento, e resi animosi, li primi la commandino, e li altri ad essa si sottoponghino.

Dio buono! è al certo deplorabile la condizione degl'infermi, tanto delicati del nostro tempo, mentre che vogliono più tosto esser tormentati da dolori più vehementi causati dalle malattie, e restar oppressi dalla morte, che sopportare li aiuti, & operazioni Chirurgiche, quando sijno per apportar dolori, benche momentanei dalli quali tal volta li vien promessa non solo la speranza, mà ancora la sicurezza di recuperar la salute: Confesso che

que-

questa vstione ischiatica più, e più volte è stata fatta da me, e (con il Diuino aiuto) sempre con successo felice, anzi non solo negl'affetti di Sciatica, mà ancora in altri dolori spasmotici.

In quanto à questa vstione ischiatica rapportarò l'Istorie di due Religiosi della Ven: Compagnia di Giesù curati da me nel Collegio Romano; Il primo nell' anno 1679. e l' altro nel 1684. li quali essendo grauemente cruciati da tali passioni ischiatiche, nè riceuendo sollieuo alcuno dalle reiterate purgazioni vniuersali, ne dall' applicazione fatta alla parte di ragioneuoli medicamenti, finalmente facendoseli l'vstione (cessato in vn subito il dolore) in breue rimasero sanati.

Vstione ischiatica fatta vtilmente.

Alcuni anni sono caminando per l'Archiospedale di S. Spirito vdij, che vn pouero paziente era da molti giorni auanti tormentato da crudelissimi dolori spasmotici nelle Coscie fino all'estremità de piedi, e che giaceua sopra del Ventre prono, il quale all'hora era venuto essendo stato curato prima nella propria casa, mà senza sollieuo alcuno; Scoprij le parti, & osseruai, che li muscoli degl'Articoli inferiori erano di maniera agitati da moti spasmotici, che si moueuano sotto la cutè con moto manifestissimo di ondulazione; Considerando esser tutto questo vna passione spasmotica venni à far l'vstione con ferri alquanto grossi, ottusi, di larghezza simile alla moneta d'argento, che noi chiamiamo *Testone*, facendo l'vstione vicino alla spina nella regione lumbare in tre luoghi per ciascuna parte destra, e sinistra, elleggendo il sito secondo li luoghi da'quali li nerui maggiori, che

Dolore spasmotico degli Articoli inferiori leuato in vn subito con l'vstione.

che si disseminano poi per tutto il gran Piede, in distanza di tre dita in circa di quà, e di là dalle dette Vertebre; Subito che furono fatte queste vstioni cessò il dolore spasmotico del tutto, & in pochi giorni l'infermo, che per altro era per morire, rimase sano.

Benche io potessi far racconto di molt'altre Istorie simili, le passo sotto silenzio dandomi à credere bastare quanto hò detto; E che noi rapportiamo cose vere, & vtili, spero che saranno per l'auuenire autenticate dall'esperienza.

Vstione Ischiatica con perferazione del ligamento dannosa.

Da questa vstione lumbare descendiamo all'altra vstione ischiatica, la quale ho veduto far più volte con due, ò tre instromenti di ferro infuocati alquanto grossi, & acuti, con li quali si perforò ancora il ligamento, che esternamente alliga le dette ossa, acciò venisse ad vscire la sinouia accresciuta, nel modo che hà piaciuto anche à molti graui Autori insegnarla, mà (sia detto con pace di tanti celebri Vomini) non ne hò mai riconosciuto euento felice, pensando io, esserne cagione la putredine, che segue appresso in quelle parti; Dalla qual putredine son di parere, che fosse rimasta viziata quella morbidezza, e lubricità, che hanno tanto il capo del Femore, quanto l'interna superficie della cauità dell'Ischio, e ne sia seguita vna certa asprezza, & inugualità, & hò osseruato esserui rimasto l'Vlcere fistoloso; E perciò mai mi è piaciuto abbrugiare, nè perforare il detto ligamento, mà hò fatto l'vstione con vno, ò due ferri senza punta nel luogo descritto, doue passano li sudetti nerui, e con la seconda

vstio-

vſtione alquanto ſopra la prominenza, che fà il maggior apofiſi del Femore, e non di ſotto, perche in tal luogo s' inſeriſcono tendini aſſai groſſi, li quali non tollerano ſenza gran pericolo la vehemenza del fuoco; Mà queſta ſeconda vſtione non l'hò ſempre fatta, e ſolo quando hò conoſciuto, che il ligamento era molto rilaſſato: Da queſta vſtione non ſolo vengono à riceuer giouamento li nerui ſudetti, mà di più aſſottigliandoſi la Sinouia viene poi facilmente à diſſiparſi, & il detto ligamento reſta corroborato, riſtretto, & à ridurſi nello ſtato di prima il capo del Femore; Et acciò ſegua tutto queſto quel ferro groſſo ò ſolo, ò con il ſecondo ancora non lo comprimo molto ſopra la cute, mà facendoui poca compreſſione lo tengo alquanto così fermo, e viene ſolo ad abbruggiarſi la cute, e le parti ſogette non ſentono l'offeſa del detto ferro, mà ſolo l'attiuità del fuoco. Confeſſano l'iſteſſi pazienti in queſta operazione di ſentire vn gran dolore per cauſa dell'vſtione, mà inſieme come vna certa riſtorattrice, e conſolatrice fiamma, che và ſcorrendo per tutto l'Articolo; Et à noi gioua il credere, che in tal modo ſi diſſolui, ſi aſſottiglij, ſi diſſipi, e ſi diſponghi à circolare parte di quel ſucco, che è cagione del male, e del dolore iſchiatico, e così a ragione della diſſipazione di tali materie, e per la corroborazione delle parti venghi à conſeguirſi la ſalute. In quanto poi alla cura, che ſi richiede dell'vſtione fatta, non è appartenente à noi in queſto luogo il diſcorrerne.

SE

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS II.

In osse ægrotante caro liuida, malum.

ADuenit aliquando Vlcus excitari in parte, cui proximum subiacet os; Quo casu Chirurgus curans meritò vel præsentem, vel futuram ossis corruptionem pertimescit, sed nullum certum habet indicium inductæ cariei; Sicque rebus stantibus quoties vicinam carnem liuescere conspiciet, non amplius de ossis alteratione dubitabit, & per consequens camdem carnis liuescentiam prauam iudicabit, Vlcerisque curationem difficilem, & longam propalabit; Quoniam non nisi ablata cariosi ossis omnimoda portione ad cicatricem reduci poterit, & idcircò verificatum obseruabit, quod *in osse ægrotante caro liuida, malum est*.

Caro liuida in vlceribus quãdo, & quare malo.

At ad dignoscendam in Vlceribus subiecti ossis corruptionem non reputet semper certum indicium liuescentiam carnis, ita vt credere pro certo debeat subiectum os nullo pacto contaminatum, nisi superpositam carnem liuentem recognoscat, eo quia signum hoc demonstrat realiter ossis corruptionem, sed simul vitiosorum humorum in corpore abundantiam, nam testatur etiam prædictam cariem in partibus ossi propinquis ipsa difficilis curatio, & carnis adiacentis non ordinaria flaciditas, mollities, & pallidus color; Sed

quid

quid sit agendum ad excitandam corrup i ossis desquammationem, iam alibi exposuimus.

SEZIONE SESTA.

AFORISMO II.

Doue l'osso è viziato il comparire la carne liuida, è male.

NAsce tal volta l'Vlcere in qualche parte, che hà al di sotto l'osso vicino: Nel qual caso il Chirurgo, che fà la cura, teme ragioneuolmente, che vi sia presente, ò per esserui la corruzione dell'osso, ma di ciò non hà alcun segno certo. Trouandosi dunque le cose in tal stato ogni volta, che vedrà comparir intorno la carne liuida, non haurà più dubio, che l'osso non sia alterato, & in conseguenza giudicarà per praua, e cattiua la detta carne liuida, e prognosticarà la cura per lunga, e difficile, poiche non potrà cicatrizarsi l'Vlcere, se non quando l'osso sogetto corrotto sarà stato leuato via, e così riconoscerà verificarsi, che quando nell'Vlcere, *doue sogiace l'osso viziato, se la carne comparisce liuida è male.*

Come liuida nell'vlceri quando, e perche sia cattiuo.

Ma non reputi sempre per segno, che l'osso sogiacente all'Vlcere sia corrotto, il riconoscere all'intorno la carne liuida, di modo che abbia da tener per certo, che il detto osso non sia viziato in conto alcuno, se non veda la carne soprapostа esser liuida, perche que-

questo legno dimostra realmente la corruzione dell'osso, mà insieme vna abondanza grande di cattiui vmori nel corpo; Imperciohe fà parimente testimonianza della detta carie nelle parti vicine all'osso l' istessa dificoltà di cura, & vna non ordinaria flacidità, mollizie, e pallidezza di colore.

Ma che cosa debba farsi per sollecitare la desquammazione, & estrazione dell'osso corrotto, altroue ne abbiamo parlato.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XIV.

Ex capitis ictu obstupescentia, & despientia, malum.

QVotiescunque caput percutitur, & præcipuè si grauis percussio sit, sequitur necessariò, quod Cerebrum concutiatur, & aliquando in intimiorem structuram perducatur quassatio, dictaque structura vitietur, qua deturbata obstupescentia, & desipientia sequitur, quæ omnia mala sunt.

Chirurgus itaque accersitus ad curandum aliquem patientem in capite percussum, non tantum obseruabit vel Vulnus, vel contusionem apparentem, nec prognosim promulgabit considerando tam Vulnus, quàm contusionem, prout conspicitur, & hoc modo in alia corporis parte sufficeret, sed quia capitis Vulnera periculosissima sunt ratione Cerebri intus inclusi, idcircò vt prognosim

pro-

pronuntiet, & diligentius curationem instituat, curabit vt dignoscat qualis, & quanta sit læsio ab ipsismet symptomatibus. Si igitur caput percussum fuerit, tam obstupescentia, quam desipientia, malum iudicabunt, & prognosis periculosa enunciabitur, argumentum sumens ab ipsis *obstupescentia*, & *desipientia*, quæ omnia magnam Cerebri, ipsiusq; particularum commotionem, & dissolutionem testantur; Et etiamsi paulò post receptum percussionem talia symptomata non comparuerent, attamen timeat ipsorum superuenientiam, præcipue si notum erit percussionem magnam fuisse, nec non mente reuoluat historiam illam eiusdem Hippocratis 5. Epid. num. 49 videlicet.

Obstupescentia, & desipientia mala in percussionibus capitis, & quare.

Virgo illa pulcra Nerei filia, quæ quidem erat 20. *annorum à muliercula amica ludente lata manu percussa est secundùm sinciput, & tunc quidem vertigine tenebricosa correpta est, & respiratione priuata, & cum in domum venit, statim febris eam tenuit, & doluit caput, & rubra circa faciem erat: Cum autem septima iam esset dies per aurem dextram pus exijt fætidum, subrubrum plus cyatho, & videbatur melius habere, & subleuata est, rursus intendebatur febris, & deferebatur in somnum, & loqui non poterat & dextra faciei pars trahebatur, & respirationem habebat difficilem, & conuulsionem, & tremebat, & lingua tenebatur, & oculus stupidus, Nona mortua est.*

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIV.

Il rimaner stupido, e priuo d'intelletto per causa di percossa di capo è cattiuo.

OGni volta che il capo vien percosso, & in particolare se la percossa sia grande, segue necessariamente, che il Ceruello patisca vn gran sbattimento, e che tal sbattimento giunga qualche volta nelle parti più intime di esso, e la struttura del medesimo resti scomposta, e viziata, la quale restando deturbata, per tal cagione viene à seguirne l'ostupescenza, e priuazione d'intelletto, le quali cose tutte sono cattiue.

Essendo dunque chiamato il Chirurgo per curare qualche paziente percosso nel capo, non dourà osseruar solo ò la ferita, ò la contusione apparente, ne dourà palesare il prognostico considerando solo la ferita, e contusione per quanto che si vede, come sarebbe bastante in altra parte del corpo; mà perche le ferite del capo sono pericolosissime per causa del Ceruello, che dentro vi stà racchiuso, perciò per potere formar il prognostico, & instituire con la maggior diligenza possibile la cura, procurarà di riconoscere, quanta, e quale sia l'offesa dalli accidenti, che soprauengono. Se dunque sarà percosso il capo, e seguiranno l'ostupescenza, & il perdimento dell'intelletto, darà indizio di gran male, e

do-

dourà palesar pronostico pericoloso, prendendone giusto motiuo dall'istessa *stupidezza*, e *perdimento di senno*, le quali cose tutte fanno testimonianza, che nel Ceruello, e sue particelle sia seguita gran commozione, e dissoluzione; E benche tali accidenti non siano accaduti poco dopo seguita la percossa, nulladimeno abbia sempre timore, che sijno per soprauenire, in particolare se giungerà à sapere, che la percossa sia stata grande; E vada riducendosi alla memoria l'Istoria del medesimo Ipocrate nel 5. de gl'Epidem. al num. 49. cioè.

Stupidezza, e perdimento di senno nelle percosse del capo, cattiuo, e perche.

Quella bella Giouane figlia di Nereo in età di venti anni, percossa per scherzo da vna Donniciola sua amica con la mano aperta nella parte anteriore del capo, & all'hora li soprauenne vna vertigine con ottenebrazione de' sensi, e restò priua di respiro, e subito che tornò à casa, li venne la febre, & il dolore di capo, apparendoli rossore nella faccia; Essendo giunta al settimo giorno, mandò fuori dall'Orecchio destro più di vn bichiero di materia purulenta, fetente, & alquanto rossa, e parue che stasse meglio, e si solleuò. Di nuouo fù assalita dalla febre, & inclinaua molto al dormire, e non poteua parlare, e la parte d stra della faccia era conuulsa, e difficilmente respiraua, e patiua conuulsione, e tremaua, nè poteua ben sciorre la lingua, e l'occhio era stupido; Morì nel nono giorno.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XIX.

Ex Ossis nudatione Erysipelas.

Erysipelas ex ossis nudatione malum, & quare.

EX Galeno in commento præsentis Aphorismi addendum est verbum *malum*, sic legendo *Ex ossis nudatione Erysipelas malum*; Nam quotiescunque tam Vulneris, quam Vlceris causa in quolibet corporis membro denudetur os, semper malum est, sed multo magis quoties superuenit Erysipelas, siue quilibet alius tumor, præcipue inflammatorius: Et hoc *malum* duplici ratione considerare debemus, nempe quoad totum corpus, & quoad partem ipsam affectam.

Quoad primum, nisi necessario, saltem probabiliter vel aderit, vel aduenturam inflammationem pertimescemus, & per consequens malum.

Os denudatum in Vlceribus necessario exquammandum.

Quoad partem Os ipsum denudatum tam ambientis frigidioris iniuria, quam collecti puris ab Vlcere emanantis commercio alterabitur, & corrumpetur, ex cuius corruptione superueniet portionis eiusdem segregatio, & per Artem necessaria extractio, quæ omnia molesta redduntur, ac simul longæ, & periculosæ curationis.

Sed qua ratione denudatum os tam in capite, quam in alijs partibus ad exquammationem, & extractionem sit disponendum,

& tra-

& tractandum, iam superius exposuimus *in commemento Aphor 45. sect. 6.*

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XIX.

Dalla denudazione dell'osso l'Eresipela.

SEcondo Galeno nel commento di questo Aforismo deue aggiungersi la parola *è male*, leggendo così. *Se all'osso denudato sopraviene l'Eresipela, è male*: Imperciochè quando auenga, che per causa tanto di ferita, quanto di Vlcere resti scoperto l'osso in qualsiuoglia membro del corpo, sempre è male, mà molto più quando soprauiene l'Eresipela, ouero qualche altra sorte di tumore, e particolarmente inflammatorio; e questo *esser male*, dobbiamo considerarlo per due ragioni, cioè in quanto à tutto il corpo, & in quanto alla medesima parte affetta.

Eresipela nella denudazione dell' osso à cattiuo, e perche.

In quanto al primo, se non necessariamente, almeno probabilmente ò vi sarà, ò temeremo, che possa sopraueniru i l'infiammazione, e per conseguenza sarà male.

In quanto alla parte l'istesso osso scoperto verrà alterato, e corrotto dall' ambiente, e dal commercio con la materia marciosa, dalla corruzzione del quale seguirà il separarsi parte di esso, e per necessità l'estrazione mediante l'aiuto dell'Arte, le quali cose tutte si rendono moleste, & insieme di cura lunga, e pericolosa.

Osso denudato nell' vlceri necessariamente deue squămarsi.

Mà in qu l modo debba disponersi, e trattarsi l'osso denudato, tanto nel capo, quanto in altre parti; circa il procurarsi, che si segreghi dal sano, e si tolga via; di già l'abbiamo esposto di sopra nel comm. dell'Aforismo 45. della sesta Sezione.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XX.

Ab Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.

Erysipelas si suppuretur, & putrescat malum, & quare.

Erysipelas cum tumor sit à bilioso sanguine oriundus, & per cutim lata admodum expansione propagetur; dato quod suppuratio sequatur, prout præcipue aduenit, si fiat à bilioso humore alijs crassioribus succis mixto, malum est duplici de causa. Prima quia materia biliosa dum putrescit, exedit partes, & salinis, sulphureisque particulis particeps rebellis redditur medicamentis, serpit, nec de facili domatur, & dulcoratur. Altera causa est, quia stante Erysipelatis ipsius exposita dilatatione, in diuersis partibus Erysipelate obsessis supuratio sequitur, & sæpius sinuositates subcutaneas producit, in quorum curationem incisiones, & dilatationes requiruntur, quæ omnia vt dolorifica, admodum molesta, simulque periculosa, præcipue in mollioribus & senibus, in causa sunt verificari, quod *A, Erysipelate putredo, aut suppuratio, malum.*

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XX.

Se in occasione di Eresipela accadi putredione, ò suppurazione, è male.

Essendo l'Erisipela vn tumore fatto da sangue bilioso, e dilatandosi con larga espansione per la cute, dato che segua la suppurazione, come per lo più auiene, se venga fatto da vmore bilioso mescolato con altri succhi più grossi, è male per doppia ragione. Prima perche quando la materia biliosa si putrefà corrode le parti, & essendo partecipe di particelle saline, e sulfuree si rende rebelle, e contumace alli medicamenti, và serpendo, ne facilmente si dolcifica, e doma. L'altra causa è, perche stante la dilatazione, che fà il medesimo Eresipela, come abbiamo detto, segue la suppurazione in molte parti, la quale spesso cagiona molti seni cutanei, per cura de qual fà bisogno far molte incisioni, e dilatazioni; Le quali cose tutte come dolorose, molto moleste, e pericolose insieme, massime ne'corpi delicati, e ne'Vecchij, fanno che si verifichi, che *nell'Eresipela la putredine, e la suppurazione, è cattiua.*

Eresipela se suppuri, ò si putrefaccia, è male, e perche.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XXIV.

In Ossis præcisione desipientia, si in vacuum apprehenderit.

QVamquam plurima sint ossa, attamen in hoc Aphorismo dicendum Hippocratem intellexisse de Cranio, sed examinandum venit, quid pro verbo illo *vacuum* sit intelligendum; Nonnulli credunt meditullium, partem Cranij inter externam, & internam laminam: Alij quando læsio peruenit vsque ad Cranij vacuum, hoc est ad cauitatem, in qua Cerebrum suis membranis obuelatum continetur; sed experientia teste etiamsi prædictę partes disruptæ, & quomodolibet absciss æ fuerint, attamen non semper desipientia sequitur, nec præsens Aphorismus verificatur: Quia vero sæpius contingit, quod desipientia sequatur, potest etiam iudicari Hippocratem intellixisse, vt plurimum partibus prædictis disruptis desipientiam superuenire: Diximus *vt plurimum*, sed non semper, quia pluries etiamsi Cerebrum ipsum vulneratum remanserit, nihilominus non est sequuta desipientia, vt superius annuimus.

Desipientia in Cranij præcisione non semper, & quando contingat.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXIV.

Se sarà tagliato l'osso fino alla cauità, sopraueruà delirio.

ANcorche l'ossa siano molte, nulladimeno in quest'Aforismo deue dirsi, che Ipocrate abbia inteso del Cranio, mà bisogna essaminare, che cosa si debba intendere per quella parola *cauità*. Alcuni credono, che sia il meditulio, che è parte in mezo tra la lamina esterna, e l'interna. Altri tengono, che sia quando essendo rotta l'vna, e l'altra lamina giunge l'offessa fino alla parte interna caua, nella quale si contiene il Ceruello ricoperto dalle sue membrane; Mà, conforme ci fà conoscere l'esperienza, ancorche le dette parti siano rotte, & in qualsiuoglia modo ferite, contuttociò non sempre segue la desipienza, cioè delirio, ne si verifica il presente Aforismo; Mà perche per lo più auiene, che la detta desipienza soprauenga, può credersi ancora, che Ipocrate abbia inteso, che venendo rotte le dette parti, segua per lo più la desipienza: Abbiamo detto *per lo più*, mà non sempre, perche se bene più volte sia rimasto ferito il Ceruello medesimo, contuttociò non è seguita la desipienza, come abbiamo accennato di sopra.

Delirio nelle offese del Cranio non sempre, e quando accadi.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XXVIII.

Quando os, aut Cartilago, aut Neruus abſcinditur in corpore, neque augetur, neque coaleſcit.

QVomodo, & quare partes ſpermaticæ coaleſcant per primam, vel ſecundam intentionem; vt Chirurgi loquuntur, vide iam expoſitum *Sectione ſexta Aphor.* 19.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XXVIII.

Quando nel corpo viene à patir ſoluzione di continuo ò l'Oſſo, ò la Cartilagine, ò il Neruo, non torna à creſcere, ne à riunirſi.

IN qual maniera, e per qual cauſa le parti ſpermatiche ſi riuniſchino per prima, ò ſeconda intenzione, nel modo che dicono li Chirurghi, vedilo di già eſpoſto nella *Sezione 6. Afor.* 19.

SE

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XLIV.

Quicunque ſuppurati vruntur, vel ſecantur, ſi pus purum fluxerit, & album, euadunt; Si vero ſubcruentum, & fæculentum, ac fætidum, pereunt.

APhor. 27. ſect. 6. docuerat Hippocrates, quod ſi in ſuppuratis, aut aqua inter cutim laborantibus fiat Paracenteſis, & vel totum pus, vel aqua effluxerint, omnes moriuntur; In hoc autem Aphoriſmo iam admonitum Chirurgum ſupponit quoad quantitatem vel puris, vel aquæ, quam permittere debet vt effluat: Nunc vero ſuppoſita tali conſideratione docet rationem prognoſticandi an patiens laborans ſuppuratione ſit vel euaſurus, vel obiturus, Argumentum, & progno ſim deducens ex conditione puris emanantis: Dicit itaque quod ſi pus purum fluxerit, & album, euadunt patientes; Si vero ſubcruen tum, & fæculentum, ac fętidum, pereunt: Ratio eſt, quia quotieſcunque album eſt pus & purum nulla alia vitiata ſubſtantia permixtum, vel inquinatum, indicium eſt roboris ipſius naturæ, & ſuppuratam materiam non eſſe in magna quantitate, (quia vt diximus dari non poteſt pus bonum, & in magna quantitate ſit) nec Viſcus vllum corruptum, ſiue quomodolibet labefactatum: Contra vero quoties ſecus ſe res habet, & materia comparet ſubcruenta,

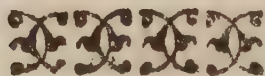
Pus purum & album quare bonum: ſubcruentum, feculentũ, ac fætidum quare malum.

ta, & fæculenta, ac fætida, totum hôc demonſtrat non tantum ingentem cacochymiam, verum etiam internam aliquam partem iam eſſe vitiatam, vel corruptam, & idcirco patientem periturum.

Nec hoc prognoſticandum eſt tantummodo in Empycis, ſiue ſuppuratis videlicet quando putrefacta materia in Thoracis cauitate colligitur, ſed pariter quando ingens ſuppuratio aduenit in alijs partibus, licet externis, & ipſiſmet artubus; Quandoquidem verbum hoc *ſuppuratio* plurima ſonat in Medicina; Empyema namque vocabant veteres Medici in qualibet parte factam puris collectionem, ſiue illud in inflammata parte adhuc contineretur, ſiue ruptus eſſet abſceſſus, & ſuppurentia omnia *Empyemata*, aut *Diapyemata* nominabant.

Suppuratio in Medicina plura ſignificat.

Itaque tam in prognoſi quam in caute curando tam veros empyematicos, quam alios prædictos conſiderentur documenta propoſita Aphor. 27. ſect. 6. & quæ ad præſens expoſuimus.

SE

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIV.

Tutti quelli, che patiscono suppurazione, à quali si dà fuoco, ò si fà incisione, se vscirà materia purulenta pura, e bianca, si sanano. Mà se vscirà alquanto sanguinosa, fecciosa, e puzzolente, muoiono.

NEll'Aforismo 27. della sesta sezione aueua insegnato Ipocrate, che se negl'Empiematici, ouero Idropici si faccia la Paracentesis, e che eschi tutto il pus, ò l'acqua, tutti muoiono; In questo Aforismo poi già suppone, che il Chirurgo sia ammonito intorno alla quantità della marcia, ò acqua, che deue lasciare vscire: Hora supposta tal considerazione insegna la maniera di formar il pronostico, se sia per sanarsi, ò per morire il paziente, che patisce suppurazione, prendendone argomento, e motiuo dalla condizione della materia marciosa, che scaturisce; Si che dice, che se la detta materia marciosa sarà pura, e bianca, li pazienti guariscono; Ma se sarà alquanto sanguinosa, feculenta, e puzzolente muoiono: La ragione è, perche quando il pus è bianco, puro, e non mescolato, ò imbrattato con altra sostanza fluida, è contrasegno del vigore della natura, e che la materia suppurata non è in gran quantità,

Pus puro, e bianco perche buono], il sanguinoso, feccioso, e fetido perche cattino.

(Per-

(Perche non può darsi, che il pus sia buono, e che sia molto) ne si troui viscere alcuno corrotto, ò in qualsiuoglia modo viziato; All'incontro poi ogni volta, che si ritroui la cosa in stato totalmente diuerso, e comparisca la materia alquanto sanguinosa, fecciosa, e fetente, tutto questo non solo è contrasegno d' vna gran abondanza di viziati vmori, mà ancora, che sia viziata, ò corrotta qualche parte interna, e che perciò il paziente dourà morire.

Nè questo pronostico hà da farsi solo negl' Empiematici, ò suppurati, cioè quando nel Torace si contiene in abondanza grande la materia putrefatta, mà ancora quando succede vna gran suppurazione in altre parti, benche esterne, e negl'istessi articoli; Poiche questa parola *suppurazione* nella Medicina significa molte cose, essendo che li Medici Antichi chiamauano *Empiema* qualsiuoglia raccolta di marcia, che in qualche parte si ritrouasse, ouero fosse vn abscesso aperto; E chiamauano tutti li medicamenti suppuranti *Empiemata*, ouero *Diapiemata*.

Suppurazione nella Medicina significa più cose.

Di modo che tanto nel far pronostico, quanto nel curare con cautela tanto li veri Empiematici, quanto gl'altri sudetti, si considerino li documenti proposti *nell' Aforismo 27. della sesta Sezione*, e quelle cose, che presentemente abbiamo spiegate.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XLV.

Quorum hepar ſuppuratum aduritur, ſi pus purum fluxerit, & album, euadunt; In tunica enim his pus continetur; Si verò qualis amurca fluat, pereunt.

SIcuti in omnibus partibus, per quas copioſus ſanguis effluit, frequenter aueniunt inflammationes, & tumores; In hepate multò facilius occurrunt, cum viſcus ſit molle, & glanduloſum, per quod grandiora, ac plurima vaſa deferuntur; Quotieſcunque igitur inflammatum, & tumidum dignoſcitur, & durities pertinax ad quadrageſimum diem, & vltrà perdurat, nec per diarrheam, nec per copioſam vrinam, vel per aliam ſubſequentem euacuationem minuitur, ſuſpicari debet de ſuppuratione; Ad cuius curationem audax veterum Medicina ad combuſtionem deueniebat, quam nos aliquibus etiam vicibus vario euentu ſumus operati in hoc Archioſpetali non in peculiaribus domibus, quia Vrbani patientes molles, & formidoloſi eamdem non permittunt, & multò minùs Conſanguinei; Nec Chirurgi ad ipſam operandam hilari fronte deueniunt, metu nè ſi mors contingat, non morbi ſæuities, ſed trux combuſtio peracta reputetur in cauſam.

Operationes magnæ & truces non permittuntur faciliter à domeſticis.

Prædictæ vſtionis operandi norma (prout ſum expertus) talis eſt. Detineatur firmiter

in lecto supinus patiens, & à Ministro fiat infrà tumorem compressio, & supra comprimatur sinistra manu operantis Chirurgi, delineetur inurendi locus, hoc est in parte magis prominenti, fiat inustio ferramento intense ignito aliquantulum crasso ad sagittæ longioris figuram, & comprimatur quousque materia effluat, & (vt solet) aliquantulum impetuose; Hoc peracto imponatur turunda proportionatæ crassitiei, & longitudinis sufficientis, sed non vltra, ne tanquam ab introducto, & permanente telo irritetur pars læsa.

Hepatis suppurati inurendi modus.

Si tali peracta combustione pus purum, & album emanauerit, indicium erit infici Hepar in partibus externis, & præcipue inter tunicam ipsum inuoluentem, & eius substantiam; Nec sit qui credat hoc vt impossibile, considerans ipsammet tunicam tenuissimam esse, & non posse a puris commercio per diem à corruptione seruari, & per consequens difficilissimum fore, vt inter ipsam, & Hepatis substantiam queat pus contineri, quia non est talis eiusdem tunicæ conditio, dum Hepar hoc modo per plures, & plures dies inflammatum intumescit, quia ea tenuissima membrana, qua obuelatur Hepar in statu integro, & naturali, in hoc casu remanet adeò imbuta fluidis humiditatibus, vt dimidij digiti æquet crassitiem, sicuti in dissectis cadaueribus huiusmodi morbo interfectis dignoscere licuit; *Sin verò qualis amurca fluat, pereunt*, quia tumor non superficiem, sed profundiores Hepatis partes occupauit, ibique maxima est sequuta putredo, ex qua talis praua materia dimittitur amurcæ similis, & ob hanc

inter-

internam Hepatis ſubſtantiæ corruptionem expugnatu impoſſibilem, neceſſario patientes pereunt.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLV.

Quelli, à quali ſi fà vſtione al Fegato, perche quello patiſce ſuppurazione, ſe verrà ad vſcire il pus puro, e bianco ſi ſanano, perche il detto pus ſi contiene trà la tunica, e la ſoſtanza di eſſo Fegato; Mà ſe eſca ſimile alla Morchia, muoiono.

SI come in tutte le parti interne, per le quali ſcorre abondantemente il ſangue, ſuccedono frequentemente l'infiammazioni, e tumori; molto più facilmente ſi generano nel Fegato, eſſendo egli vn Viſcere molle, e glandoloſo, per il quale ſi ſpargono vaſi grandi, & in gran numero; ogni volta dunque che ſi riconoſce tumefatto, & infiammato, e dura permanente, e pertinace la durezza fino à quaranta giorni, & ancor più, ne viene à diminuirſi per diarrhea, ò col renderſi copioſamente l'vrina, ò per qualche altra euacuazione, che ſoprauenga, hà da dubitarſi che vi ſia fatta la ſuppurazione; per cura della quale la Medicina degl'Antichi più audace veniua à far l'vſtione, la quale alcune volte noi ancora abbiamo fatto, mà con diuerſo ſucceſſo, in queſto Archioſpedale, e

Ee non

non nelle case particolari, perche i pazienti ciuili molli, e timorosi non la permettono, e molto meno li parenti, ne li Chirurghi condescendono volentieri à farla, per timore, che se succede la morte, si reputi per cagione non la cattiua natura del morto, mà la crudele vstione fatta.

Operazioni grandi, e crudeli non si permettono facilmẽte da domestici.

Il modo di fare la detta vstione (per quanto hò esperimentato) è questo: Si tenghi fermo in sito supino il paziente, e da vn ministro si comprima sotto al tumore, e di sopra si faccia parimente compressione dal Chirurgo con la mano sinistra, si segni il luogo, doue hà da farsi l'vstione, cioè nella parte più prominente, e si faccia l'vstione con ferro alquanto grosso, che sia ben infuocato, e di figura di vna saetta non poco lunga, e con esso ferro si comprimi fin'à tanto, che esca fuori la materia con qualche impeto, come è solito; fatto questo vi si ponga la tasta di grossezza proportionata, e di lunghezza bastante, mà non molto più, acciò la parte offesa non venghi irritata, come se fosse intromessa vna saetta permanente.

Modo di far vstione al fegato suppurato.

Se fatta, che sarà tal vstione, verrà ad vscire il pus puro, e bianco, sarà segno che il Fegato è offeso nelle parti esterne, & in particolare tra la tunica, che l'inueste, e la sostanza di esso fegato: Ne vi sia chi reputi ciò per cosa impossibile, considerando che questa tunica è sottilissima, e non potersi conseruare senza putrefarsi dal commercio con il pus per vn sol giorno, & in conseguenza che sia impossibile, che si conserui la materia marciosa trà essa, e la sostanza del Fegato, perche l'essenza di questa tunica non è tale quan-

do

do il Fegato dura ad essere tumido, & infiammato per molti, e molti giorni, perche questa membrana sottilissima, che inueste il Fegato in stato naturale, & integro, ritrouandosi poi il detto Fegato in stato preternaturale, & in tal modo morboso, viene ad essere tanto inzuppata da sostanze vmide, che si rende vguale nella grossezza à mezo dito; sì come è occorso osseruare nella dissecazione de Cadaueri di quelli, che sono morti di tal malattia: *Ma se esce la materia simile alla morchia, muoiono*, perche il tumore non hà occupato la superficie, mà la sostanza, e le parti più profonde di esso fegato, e quiui si è fatta gran putredine, dalla quale vien mandata fuori tal materia simile alla morchia, e per causa di questa corruzione della sostanza del Fegato impossibile ad espugnarsi, necessariamente vengono li pazienti à morire.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS XLIX.

Ab Angina correpto tumor, & rubor in pectore superueniens, bonum, extrà enim vertitur morbus.

QVæ fuerunt exposita Aphor. 37. sect. 6. huc studioso Lectori referre placeat, cum eadem cognoscatur doctrina, eædemque militent rationes.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO XLIX.

A chi viene molestato dall' Angina il tumore, e rossore, che sopraviene nel petto, è buono; perche il morbo si porta esternamente.

PIaccia allo studioso Lettore di riportare in questo luogo quelle cose, che furono dette nell'Afor. 37. della sesta Sezione, riconoscendoui la medesima dottrina, e millitando l'istesse ragioni.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS L.

Quibus Cerebrum sphacelatum est in tribus diebus pereunt; Si vero hos euaserint, sani fiunt.

PRo Cerebri sphacelo siue intelligatur dispositio ad sphacelum, hoc est Gangrena, vel ipsa omnimoda corruptio, & mortificatio, quam Latini *siderationem* appellant, non sumus perquisituri, sed tantum placet exponere, Hippocratem non intellexisse de vero sphacelo, prout apud Medicos, & Chirurgos communiter intelligitur, qui est

partis

partis totalis mortificatio, & mors, eo quia de morte ad vitam non datur transitus: Dato igitur quod Cerebrum tali pacto sit spacelatum, pereunt patientes ad summum tertia die; sed esto quod, hoc non sequatur *salui fiunt*, hoc est, possunt etiam sanari, sed quo tempore, & an certa speranda sit salus, nullum datur indicium, nec certa ratio; & hoc dixisse sufficiat, quandoquidem plurima curiosa potius, quam necessaria sequerentur fusius exponenda.

Sphacelus quid.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO L.

Quelli, à quali il Ceruello è sfaccelato, muoiono in trè giorni; Mà se scampano, e soprauiuono alli detti tre giorni, si sanano.

PEr sfacelo del Ceruello ò s' intenda disposizione allo sfacelo, cioè Gangrena, ouero la totale corruzione, e mortificazione, che chiamano li Latini *siderazione*, non siamo per andar cercando, mà ci piace solo di esporre, che Ipocrate non hà inteso del vero sfacelo, conforme s'intende communemente appresso li Medici, e Chirurghi, che è vna totale mortificazione, e morte della parte, perche dall' esser morto non si púo dar passagio al ritornar in vita: Occorrendo dunque, che il Ceruello sia sfacelato in tal modo, muoiono li pazienti nel terzo giorno al

Sfacelo che cosa sia.

più; mà dato che ciò non segua, si sanano come ponno ancora restar salui, mà in quanto tempo, e se debba veramente sperarsi la salute, non vi è segno nè ragione alcuna certa, e basti auer ciò detto, poiche vi sarebbe occasione d'esporre più cose, dirò più tosto curiose, che necessarie.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS LVIII.

Quibus Cerebrum aliqua ex causa concussum fuerit, necesse est statim mutos fieri.

Obmutescentia quando, & quarè contingat concusso Cerebro.

Concusso Cerebro tunc sequitur obmutescentia, quandò vel vis ictus principia neruorum tertiæ, quartæ, & sextæ coniugationis infestat, quià partes loqutioni inseruientes ex talibus neruorum propaginibus irrigantur, & statim sequitur obmutescentia, quando statim paritèr eidem nerui læduntur vel à percussione, vel à materia superiùs immissa, & impulsa à partibus Cerebri grauiter percussis: Sed dato quòd percussum sit Cerebrum, nec nerui ipsi vel à percussione, vel ab humorum ad ipsos delatorum citissimo impúlsu lædantur, necesse non est patientes statim mutos fieri, licet probabile, quod vel quarta, vel septima, vel alia subsequenti, & præcipue critica die contingat.

SE-

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LVIII.

Quelli, à quali per qualsiuoglia causa il Ceruello hà patito concussione, è necessario, che subito diuenghino muti.

VEnendo ad essere concusso, e sbattuto il Ceruello, è necessario, che subito li pazienti perdino la fauella, massime quando l'impeto della percossa viene ad offendere li principij de nerui della terza, quarta, e sesta coniugazione, perche le parti, che seruono alla fauella riceuono le propagini de nerui diramate da questi principij, & il seguirne l'obmutescenza segue subito, quando parimente vengono a restar subito offesi li detti nerui ò per causa di percossa, ò per ragione della materia mandataui dalle parti superiori del Ceruello grauemente percosse: Mà, dato che sia percosso il Ceruello, e che li detti nerui non venghino offesi ne dalla percossa, ne dal portaruisi sopra con impulso gl'vmori, non è necessario, che li pazienti diuenghino subito muti, benche sia probabile, che ciò segua ò nel quarto, ò nel settimo, ò in altro giorno critico susseguente.

Mutescenza perche, e quando auenga essendo concusso il Ceruello.

SECTIO SEPTIMA.

APHORISMVS LXXX.

A corruptione abscessus ossis.

Ossis abscessio quando necessaria in carnium corruptione.

APud plures Doctores Hippocratis Aphorismos exponentes talis Aphorismus non reperitur, ponitur tamen à Galeno, nec à nobis prætermittendus est, cum magni ponderis sit, & intellectu, ac scitu necessarium ab ijs, qui accuratè Chirurgiam profitentur, & exercent, nam vt diligentius curent, propriamque famam tutentur, obseruandum ab ipsis est, quod quotiescunque ad curationem accedunt alicuius vulneris, siue vlceris, & quilibet ex his affectibus sit in parte satis excarnea, præcipue in parte aliqua superiori Cranij, vel antica Cruris, & alijs, maioribus musculis non tectis, vt sunt manus pedes, & huiusmodi, vbi post continentes communes partes os in promptu reperitur, vel parum distat, etiamsi causa vulneris, vel vlceris periostio non sit detectum, nihilominus si vulnus in sordidum vlcus transmigret, seu vt vulgo dicunt tam Vulnus quam Vlcus in corruptionem abeat, necessario & periostium, & os denudantur, & subsequenter alterantur, corrumpuntur, nec non temporis interuallo os abscedit, sicque verificatur *A corruptione abscessus ossis.*

Caueat itaque Chirurgus, talique munitus doctrina prædicat futuram de facili in tali casu

casu corruptionem, & ossis abscessum, ne quidquid perniciosius ipsius morbi natura sequitur, eius inertiæ, & ignorantiæ tribuatur.

SEZIONE SETTIMA.

AFORISMO LXXX.

Per causa di corruzione segue separamento dell' osso.

APresso molti Dottori, che hanno comentato gl' Aforismi d'Ipocrate non si ritroua il presente Aforismo, è però esposto da Galeno, nè noi dobbiamo tralasciarlo, essendo di gran momento, e necessario a ben intendersi da quelli, che professano, & essercitano accuratamente la Chirurgia; Poiche per curare con ogni maggior diligenza, e diffendere la loro propria fama, deue da essi osseruarsi, che quando intraprendono la cura di qualsiuoglia ferita, ò vlcere, e qualsisia di questi morbi si ritroui in parte escarnea, particolarmente in qualche parte superiore del Cranio, ò anteriore della gamba, & altre, che non sono ricoperte da muscoli riguardeuoli, come à dire, mani, piedi, e simili, doue dopo le parti continenti communi si ritroua subito, ò stà poco lontano l' osso, il quale benche non sia scoperto dal perioſtio per causa di ferita, ò di vlcere, nulladimeno se la ferita si faccia vlcere sordido, ouero come dicono communemente tanto la ferita, quanto l'vlcere passi in corruzione, viene à rimaner

Osso quando sia necessario si separi nel corrompersi delle carni.

ner necessariamente scoperto il periostio, e l'osso, e susseguentemente restano alterati, e corrotti, & in progresso di tempo viene l'osso à desquammarsi, e così rimane verificato, *che per causa di corruzione* (cioè della cute, e periostio) *segue la separazione dell'osso*.

Sia dunque auertito il Chirurgo, & essendo ammaestrato da tal dottrina, propali in tal caso, che facilmente sarà per seguire la corruzione, & il douersi separar l'osso, accioche tutto quello, che auiene di più dannoso per natura del morbo istesso, non venghi attribuito à sua ò ignoranza, ò trascuragine.

SECTIO OCTAVA.

APHORISMVS VI.

Quoscunque morbos medicamenta non sanant, ferrum sanat, quos ferrum non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato vel hos incurabiles existimari oportet.

Chirurgiæ practicæ triplex præsidium.

SIcuti in Therapeutica (quæ est pars Medicinæ curatiuæ) triplex numeratur præsidium, *Dieta*, *Chirurgia*, & *Pharmatia*; Ità pariter in Chirurgia, non stricto modo sumpta, sed prout nostris temporibus in vsum venit, ipsa Chirurgia practica tria retinet præsidiorum genera, *Medicamentum*, *Ferrum*, & *Ignem*,

Hanc

Hanc autem triplicem Chirurgicorum præsidiorum seriem, & numerum proponit Hippocrates docens vtendi modum methodo regulata, non confusa, & indistincta; Sed hac ponderatione tribus hisce præsidijs vtendum esse, vt mitiora priùs, sæuiora secundò; Tertiò sæuissima sint adhibenda.

Igitur in quolibet morbo extrinseco Chirurgicum opus expostulante quotiescunque Chirurgus accedit in ipsius morbi principio, consideret an expediat, necnè aliquod medicamentum topicum admouere, (dicimus consideret) & ratio est, quia sequitur quod plures etiam tumores non magni, ipsius naturæ benefitio, absque vllius medicamenti applicatione ab ipsa natura curentur experientia quotidiana teste, Celsi auctoritate confirmata lib. 7. in proæmio, vbi sic loquitur *Siquidem in morbis cum multum fortuna conferat, medicamentaque cum sæpè salutaria, sæpè vana sint, iure dubitari potest secunda valetudo Medici ne industria, an corporis benefitio contigerit: In his quoquè affectibus, in quibus medicamentis extrinsecus admotis maximè nitimur, quamuis perfectus euidentior est, tamen sanitatem & per hæc frustra quæri, & sine his reddi sæpe manifestum est. Iure etiam dubitari potest, &c.*

Tumoribus non semper applicanda medicamēta

Sed posito quod ea sit morbi conditio vt per se, siue à natura nullo medicamento adiuta curari nequeat, ad medicamenta confugiendum, vt naturæ feratur opus; Verùm pertinacius permanente malo, imò magis, ac magis ingrauescente adeò vt vel suppuratio; vel aliqua corruptio superueniat, necesse est ad incisionem deuenire, sicque quod medicamento curatum non fuit, ferro sit curandum;

Medicamēta, & ferrū quando cōueniant.

In-

Insuper esto quod adhuc non vincatur morbus, imò ipsa natura victa sphacelus subsequetur, denuò ad ferrum, & tandem ad ignem, partem emortuam amputando, & remansam adhuc viuam comburendo, deueniendum; Et in talibus affectionibus verificatur Hippocraticus textus; *Quoscunque morbos medicamenta non sanant, ferrum sanat, quos ferrum non sanat, ignis sanat, quos verò ignis non sanat, hos sanari non posse putato, vel hos insanabiles existimari oportet*. Cui doctrinæ si liceret præmitterem hæc verba, & dicerem. *Quicunque morbi à natura non curantur, medicamentis curantur*, & prosequatur Aphorismus.

Igne quando vtendum.

Duæ circa hunc Aphorismum insurgunt difficultates examinandæ, & explanandæ.

Prima. Quomodo dignosci possit, & certò concludi morbum per medicamenta non sanatum iri.

Secunda. Dato quod curandus morbus sit vlcus antiquum, callosum, & cachoete, ac pessimæ conditionis, vel ingens tumor præcipuè phlegmonosus, qui in sphacelum terminauerit, & ad seruandum patientem necessaria censeatur partis ablatio; Vtrum talis ablatio facienda sit in parte sana, vel mortua, & an medicamentis vel ferro, & igne.

In quantum ad primam spectat difficultatem postquam in aliqua parte grauissimo vexata morbo plurima, & quidem retionabiliter fuerint applicata medicamenta, sed incassum, quia morbus ipse in suo adhuc robore consistit, excogitandum remanet an ad ferrum sit confugiendum; Sed caute admodum Chirurgus se degere debet antequàm concludenter affirmet, post varia, ac plurima

ad-

adhibita medicamenta alia adhuc non reperiri, & idcirco ad ferrum, & ignem deueniendum esse, quia certus medicamentorum numerus nequit assignari, ita vt concludendum sit aliud magis opportunum dari non posse; Interdum namque morbi plures varijs localibus medicamentis à docto Chirurgo adhibitis non fuerunt sanati, & tandem ab ignaro Homunculo arcanum aliquod fuit vtiliter admotum, quod valuit curationem perficere.

Nullum aliud medicamentũ reperiri, concludi non potest.

Hoc nec Hippocratem, nec Galenum latuit, qui præfatum documentum nobis indicarunt, siquidem Hippocrates fatur *lib. præceptionum. Ne pigeat ex plebeis sciscitari, si quid ad curationem vtile* Galenus vero vt narrat *lib. de simpl. medicam. facultatibus* non erubuit plebeios, & imperitos piscatores, aliosque infimæ sortis viros consulere; Imo nec aspernenda penitus interdum Muliercularum consilia; cum & idem Hippocrates *lib. de septimestrì partu* hoc ipsum docuisse videatur: vbi sic loquitur. *Mulieribus enim fides habenda est, vbi de ijs loquuntur, quæ circa partum accidunt; Nam & omnia narrant, semperque dicunt, & semper proferunt; Neque aut opere, aut sermone cuiusquam se persuadere sinunt, sed ex eo, quod sibi contigisse norunt.*

Hippocrates, & Galenus laudant etiam interdum rudiorum hominum consilia.

Mulierum consilia in muliebribus morbis existimanda ex Hippocrate.

Nostrates neque Mulieres ab antiquis differunt, & licet (sed causaliter) frequentius se iactent Prothomedicas esse, interdum tamen & vtilia proferunt; Argumento inseruiat quod narrat Doctissimus, & Expertissimus Vir Guglielmus Fabritius Hildanus *Cent. 5. Obseruat* 21. de Rustico quodam nomine Benedictus Barquin, cui scintilla in illam cor-

neæ

neæ partem, vbi Iris conſpicitur, proſilijt, ibidemque membranæ firmiter inhæſit, non ſine dolore maximo; Cumque adſtantes illiçò ad fruſtulum extrahendum plurima, ſed fruſtrà fuiſſent operati, aduocarunt ipſum Hildanum, qui cuncta ſibi poſſibilia, ſed incaſſum pariter adhibuit, & tandem per Magnetis admotionem conſilio Vxoris eiuſdem Hildani ſquamma excidit, ac patiens fuit ſanitati reſtitutus. Et certum eſt Medicinam principium, & augumentum ſuum recognoſcere debere maxima ex parte experimentis, & experientijs à plebe ſæpius factis; Antequam enim in Artis formam coercita foret Medicina, Alumnoſque haberet, quia eam exercerent, exponebantur Egri in vijs publicis, vt qui tales paſſi fuiſſent morbos, indicarent quibuſnam præſidijs profligati erant; Sic exemplo monſtrante viam, eadem adhibebantur, & ſi iterum iuuarent, volitabant per ora Virum, & poſteritati commendabantur.

Hildani operatio ſecundum Vxoris cõſilium.

Medicinæ principia, vnde.

Sed ſi ab Homunculis, vel ignaris Empiricis aliquod proponatur medicamentum, cauendum nè permittatur ipſum admoueri, niſi dignoſcatur prius quid ipſum ſit, ſeu ſaltem ab aliquo Viro fide digno non aſſeratur, nunquam ab eodem notabile damnum ſequutum fuiſſe, nec concedatur eiuſdem medicamenti vſus, ſi empiricus idem ad morborum ſanationem, qui omnino ſunt contrarij inter ſe, verbis nimium ampulloſis extollat; Quandoquidem non raro obſeruauimus ex facili permiſſione ignora, & empirica hæc medicamenta adhibendi, morbos alioquin (licet longo tempore curabiles) incurabiles, & læ-

Empiricorum medicamentorũ vſus qua cautela permittendus.

tha-

phales euasisse; Et vt huiusmodi Pseudochirurgorum demonstremus ignorantiam, qui pluribus (vt ipsi dicunt) arcanis medicamentis vtuntur, morbosque omnes se sanaturos promittunt, placeat præsentem ponderare similitudinem. Supponamus aliquem cupientem ostium aperire, qui veram ignoret clauem, sed plurium clauium alligatum teneat fasciculum, in quo propria etiam insit clauis: Curabit iste singulas adhibere claues, & pluribus in serram intromissis, & hinc inde reuolutis, sed frustra, ex eo quia propria clauis nondum fuerit reperta; sed dato quod tandem reperiatur, forsan nec clauis ipsa ad ostium aperiendum inseruiet, eo quod ingeniosa interna serræ fuerint ferramenta vel contorta, vel debito situ mutata: Ita profectò contingit sæpius in Medicina Chirurgica quando ab ignaris plurima admouentur non opportuna remedia, adeo vt morbi taliter mutetur conditio, vt medicamentum, quod prius fuisset opportunum ad ipsum curandum, mox ob sequutam ex pluribus indebitis localibus in parte alterationem, demum nec verum, & opportunum medicamentum, quod fuisset antea, sit postea proficuum.

Medicamētorum ab empiricis propositorum fallacia comparatione indicatur.

Quoad secundam difficultatem.] Posito quod necessaria sit partis sphacelo obsessæ detruncatio, non inde sequitur, quod ad citissimam incisionem, & actualem vstionem ignito ferro sit deueniendum, nam si pars, sit mollis, & osse careat, puta membrum virile, pars extima nasi, siue auriculæ, vel labiorum, & sphacelus leuem portionem occopauerit, caustico potentiali potest interdùm pars ipsa subtrahi, absquè eo quod corpore,

Sphacelus in quibus, casibus sine cine etiam curari possit.

pore, & magis animo diuexetur ægrotus: Patet namque quotidiana experientia patientes nonnullos puſillanimes magis deprimi, & in lipothymiam incidere videntes, vel audientes neceſſitatem incidendi, & ignito ferro comburendi, quam ſi aliquod etiam maius membrum cauſticis medicamentis eſſet conſumendum; Et licet Grauiſſimorum Authorum plurimæ circa talem materiam reperiantur ſententiæ, inter cæteros tamen admirabilis eſt recenſendus *Marcus Aurelius Seuerinus* in ſua Pyrotechnia.

Sin vero ſphacelata pars magna ſit, & vel vno maiori; vel duobus minoribus oſſibus ſuffulta, in cuius obtruncationem non tantum caro reſcindi debeat, verum etiam & os ſecare neceſſum ſit, nequaquam cauſtica potentialia, ſed actualia ſunt adhibenda.

Celſi opinio circa locum amputandi partem ſphacelatam.

An vero ablatio partis ſphacelatæ fieri debeat in parte ſana, vel mortua Celſus *lib. 7. cap. 33.* ſic loquitur. *Inter ſanam, vitiatamque partem, incidenda ſcalpello caro vſque ad os eſt; ſicut neque contra ipſum articulum hoc fiat, & potius ex ſana parte aliquid excidatur, quam ex ægra relinquatur*: Hinc autem operandi modus communiter potius reijcitur, quam amplexetur, cum trux re vera ſit; & (experientia teſte) frequentius intenſiſſimo dolore, pauore; & animi deliquio periculum immineat, nè in ipſo operandi actu patiens de medio tollatur, præcipuè ſi debilis, ſenex, ſiue fœmina ſit: Quapropter alij mitiori methodo ſelecta præfatam ſectionem, & amputationem faciendam cenſent in parte mortua, relinquendo eiuſdem partis mortuæ gangitatem vnius, vel dimidij digiti, nam hoc

Sphaceli amputatio in parte mortua [illegible] lau- [illegible].

hoc modo ſine vllo dolore ſecari poteſt, cum iam pars ſit emortua, nec ſanguinis effuſio pertimeſcitur: Facta tandem hoc pacto ſectione ad prohibendum ne corruptio vlterius progrediatur ob remanentem adhuc carnem corruptam, ipſammet carnem ferramentis ignitis comburunt, quouſque vſtionis vis parti ſanæ dolorifice communicetur, ſicque ob mitiorem dolorem, & impoſſibilem magnam hæmorrhagiam, clementius, & tutius operatur.

Non autem cunctis numeris talis clementior operandi methodus eſt amplexanda, ſed ſequens potius habenda diſtinctio.

Sphaceli amputatio quando facienda in parte ſana, & quando in mortua.

Si corruptio vlterius non ſerpat, & veſtigium quoddam appareat terminationis ipſius inter partem ſanam, & emortuam, & multo magis ſi ipſa corruptio ſequuta ſit ob aliquam contractam læſionem in ipſa parte (puta) fracturam, graue vulnus, vel lacerationem, vel ingentem contuſionem, tutius hoc modo poteſt operari, quia ſphaceli cauſa non vitio fluidorum eſt attribuenda, ſed particulari læſioni contractæ in ipſa parte.

At ſi ſphacelus ipſe ab intrinſeca promotus cauſa ſe ſe manifeſtauerit, nec terminationis ipſius, nempe manifeſtum illud veſtigium inter partem emortuam, & ſanam comparuerit, certo non fidendum de inciſione in parte corrupta, nam fieri poteſt (prout experientia ſæpius comprobatum habemus) quod per ſuſcitata animi pathemata, & per adauctam fluidorum deturbationem, & putredinoſam fermentationem, ſæuiant magis humores ipſi, & citiſſima intenſiori ſuſcitata corruptione, interficiatur æger.

Videntur ſectatores huius ſecundæ ſententiæ, ſimulque difficultatis conciliatores Veſalius, Fallopius, Hieronymus Fabritius ab Aquapendente, alijque plures etiam ex Neotericis, apud quos prædictam quæſtionem fuſius agitatam inuenies, quam nobis indicaſſe ſufficiat; Sicuti pariter ſilere placet quando debeat, an non operari, & operandi modum exponere, cum noſtrum non ſit ex profeſſo in præſenti talia proponere, cunctiſque numeris examinare, ſed ſat eſt hoc expoſuiſſe, vt demonſtraremus normam intelligendi ſententiam Hippocratis expoſitam in hoc Aphoriſmo, & pariter quomodo ab vſu medicamentorum ad ferrum, & ignem ſit tranſeundum gradatim, non temere, ſed prudentia ſumma.

Hi ſunt Aphoriſmi quinquaginta, quos commento placuit exponere.

FINIS.

SEZIONE OTTAVA.

A F O R I S M O VI.

Tutti quelli morbi, che con medicamenti non si sanano si sanano, con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, li reputarai insanabili.

SI come nella *Terapeutica*, che è parte della Medicina curatiua, si numerano tre instromenti, cioè *Dieta*, *Chirurgia*, e *Farmacia*, così parimente nella Chirurgia intesa non strettamente, mà come è costume ne' nostri tempi, l'istessa Chirurgia practica ritiene tre sorti di presidij. *Medicamento*, *Ferro*, e *Fuoco*.

Chirurgia prattica hà trè presidij.

Ipocrate propone quest'ordine di tre specie di presidij, insegnando il modo di preualersene con metodo regolato, non confuso, & indistinto, mà che dobbiamo seruirci di questi tre presidij con questa ponderazione, cioè che prima si vsino li più piaceuoli, secondariamente li più crudeli, e finalmente li crudelissimi.

Ogni volta dunque, che il Chirurgo intra-

prenda la cura di qualsiuoglia morbo estrinseco, che abbia bisogno della sua opera, consideri se sia, ò non sia espediente l'applicare qualche medicamento locale, diciamo, (che consideri) e la ragione è, perche auiene, che molti tumori non grandi sono curati dalla natura istessa, senza che vi si applichi medicamento alcuno, conforme lo testifica giornalmente l'esperienza confermata dall'autorità di Celso *lib. 7. nel proemio*, doue così parla. *Essendo che nelli morbi molto conferisca la fortuna, e che li medicamenti rieschino spesse volte salutevoli, e spesse volte vani, può con giusta ragione dubitarsi, se la salute si sia ricuperata ò mediante l'industria del Medico, overo per benefizio del corpo; In quelli affetti ancora, ne' quali ci preualiamo particolarmente de medicamenti applicati al di fuori, benche l'effetto è più euidente, nulladimeno è manifesto, che con questi si procura tal volta indarno la salute, e ben spesso si riconosca, che senza di essi medicamenti si consegnisce; Con buona ragione parimente può dubitarsi, &c.*

Medicamenti non sempre s' hanno d'applicar à tumori.

Mà dato che sia il morbo di tal condizione, che non possa curarsi da se, ò dir vogliamo dalla natura senza l'aiuto di alcun medicamento, bisogna ricorrere alli detti medicamenti per soccorrere, & aiutare la natura; Mà resistendo ancora più pertinace il morbo, anzi tuttauia andando crescendo, di modo che sopraueнga qualche suppurazione, ò corruzione, è necessario venir al taglio, e così quello, che non è stato curato col medicamento, venghi poi à curarsi col ferro; In oltre dato che il morbo non si superi, anzi restando vinta la natura sopraueнga lo sfacelo,

Medicamẽti, e ferro, quando conuenghino.

lo, deue di nuouo venirsi al ferro, e finalmente al fuoco con troncare la parte morta, e con dar fuoco ancora all'altra parte rimasta viua, & in simili affetti viene à verificarsi il testo d'Ipocrate, che tutti quelli morbi, quali con medicamenti non si sanano, si sanano con il ferro, e quelli, che non si sanano con il ferro, si sanano con il fuoco, e quelli poi, che non si sanano con il fuoco, debbono reputarsi insanabili: Alla quale dottrina se fosse lecito anteporrei queste parole, e direi. Tutti quelli morbi, che non vengono curati dalla natura, si curano con medicamenti, e così si vada seguitando l'Aforismo.

Fuoco quādo deaba vsarsi.

Insorgono in quest'Aforismo due difficoltà, che deuono essaminarsi, e spiegarsi.

La prima in qual modo possa conoscersi, e concludersi, che il morbo non sia per sanarsi mediante li medicamenti.

La seconda, dato che il morbo sia vna piaga antica, callosa, che getti cattiui vmori, e di pessima condizione, ouero vn gran tumore, e particolarmente flemmonoso, che sia terminato in sfacello, e che per saluare il paziente si reputi necessario il tor via la parte, se il tor via di detta parte debba farsi nella parte sana, ò nella morta, e se debba farsi ò con medicamenti, ò con il ferro, e fuoco.

Per quanto spetta alla prima difficoltà, dopo che in qualche parte molestata da vn morbo grauissimo, saranno stati adoperati molti medicamenti con buona ragione, mà indarno, perche il male stà ancor fermo nel suo vigore, resta il pensare se debba ricorrersi al ferro: Mà deue il Chirurgo procedere con gran cautela prima di affermare concluden-

temente, dopo hauer vſato molti, e varij medicamenti, che non ſe ne trouino altri, e che perciò biſogna venire al ferro, & al fuoco, perche non ſi puole aſſegnare vn numero certo de medicamenti, in modo che debba concluderſi, non poterſi trouare altre più appropriato; Impercioche tal volta molti morbi non furono ſanati con medicamenti locali adoprati da Chirurgo dotto, e prudente, e finalmente da qualche Vomiciolo fù applicato alcun medicamento particolare, nominato ſecreto, che è riuſcito vtile, e baſtante à terminare la cura.

Non eſſerui altro medicamento nõ può concluderſi.

Non fù queſto ignoto nè ad Ipocrate, nè à Galeno li quali inſegnarono à noi per auanti il ſudetto auertimento: Stanteche Ipocrate conſeſſa *nel libro de precetti*; *Non ci rincreſca da perſone plebee andar ricercando, ſe ſappino coſa alcuna vtile per qualche cura* Galeno poi come racconta *nel libr. delle facoltà de ſempl. medicamenti* non ebbe à vergogna prender conſeglio da perſone plebbee, e peſcatori ignoranti, & altri Vomini di più vile condizione; Anzi tal volta ne meno abbiamo à burlarci affatto delli conſegli delle Donniciole, ſtanteche è noto, che Ipocrate medeſimo ciò inſegna *nell lib del Parto di ſette meſi*, doue così fauella: *Deue preſtarſi fede alle Donniciole, mentre parlano di quelle coſe, che ſuccedono in occaſione del Parto; poiche raccontano il tutto, ſempre fauellano, e ſempre più hanno che dire, nè ſi laſciano perſuadere dall'opere, ò parole di alcuno, mà diſcorrono quelle coſe nel modo, che ad eſſe ſono accadute.*

Ipocrate, e Galeno lodano tal volta li cõſegli di Vomini più rozzi.

Conſegli delle Donne deuono auerſi in conſiderazione nelli morbi muliebri.

Ne le Donne de' noſtri tempi ſono differenti da quelle de tempi antichi, e ſe bene

(mà

(mà à caso) per lo più si vantino essere Protomedichesse, nulladimeno tal volta pur esse propongono cose vtili : Ci serue per argomento di ciò, quello che racconta il Dottissimo, e Prattichissimo Guglielmo Fabrizio Ildano nella *Cent. 5. Osseru.* 21. di vn certo Contadino chiamato *Benedetto Barquin*, al quale entrò vna picciola squammetta d'acciaro in quella parte della Cornea, doue viene à comparire l'Iride, e stando pertinacemente conficcata nella membrana con graue dolore, & auendo gl'Astanti operato molte cose, mà indarno, chiamando finalmente il detto Ildano, il quale operò molte cose senza alcun vtile, finalmente vscì la detta squamma essendoui accostata più volte la Calamita per conseglio datoli dalla moglie di esso Ildano. Et è certo, che la medicina deue riconoscere il suo principio in gran parte dalli esperimenti, & esperienze, spesse volte fatte dalla Plebe, poiche prima d'essere stata ristretta, e ridotta la Medicina in forma di Arte, & auesse Alunni, che l'essercitassero, si esponeuano gl'infermi nelle strade publiche, acciò quelli, che aueuano patito malattie simili, insegnassero, e dicessero con quali aiuti erano detti morbi stati scacciati; E così essendoci dimostrata la via dall'essempio, si adoprauano li medesimi medicamenti, e se di nuouo si riconosceuano gioueuoli, si palesauano, e diuulgauano per le bocche degl'Vomini, e si lasciauano per memoria alli Posteri : Mà se verrà proposto qualche medicamento da vili Vomicioli, ò da ignoranti Empirici, si auerta di non permettere, che si applichi, se non si abbia prima notizia, che cosa

Ildano operà secondo il conseglio della Moglie.

Medicina di doue ebbe principio.

cuctrose da qualche persona degna di fede: non venga fatta testimonianza, che da esso mai sia seguito danno notabile, ne si permetta l'vso di vn tal medicamento, se il detto Empirico di souerchio vanta, e loda vn medesimo medicamento buono per cura di malattie, che trà di loro sono in tutto, e per tutto contrarie; Poiche abbiamo più volte osseruato, che dall'essersi permesso facilmente l'applicazione di tali medicamenti incogniti, & empirici, alcuni morbi (per altro di facil cura) sono poi diuenuti insanabili, e mortali.

Medicamẽti degl' Empirici, con che cautela debbano permetterſi.

E per far conoscere l'ignoranza di tali falsi Chirurghi, che si seruono di molti medicamenti, (e come essi dicono secreti) e promettono guarir tutti li mali, piaccia far riflessione alla presente similitudine: Supponiamo che vi sia vno, che desideri aprir vna porta, di cui non conosca la chiaue propria, ma abbia vn mazzo ligato di molte chiaui, nel quale pure vi sia la chiaue propria per aprire detta porta; Procurerà questo di adoprare ad vna, ad vna tutte le dette chiaui, & auendone intromesse molte nella serratura, e rauolta di quà, e di là. mà indarno, perche la chiaue propria non si è per anche ritrouata; Mà dato che finalmente questa si troui, forsi ne meno essa, benche chiaue propria seruirà per aprir la porta, perche li ferretti, che ingegnosamente sono situati nelle parti interne della serratura, saranno distorti, ò mutati dal proprio sito.

Fallacia de medicamẽti degl' Empirici dimoſtrata cõ vna ſimilitudine.

In tal modo apunto tal volta auiene nella Medicina Chirurgica, quando da gente idiota sono applicati molti medicamenti non appropriati, di modo che venghi à mutarsi dal

suo

ſuo eſſere di prima la condizione del morbo; qual medicamento, che prima ſarebbe ſtato appropriato per curarlo, hora per la grande alterazione, e mutazione ſeguita nella parte per cauſa dell'applicazione fatta di tanti varij medicamenti, finalmente ne meno viene à riuſcir gioueuole, ſe bene auerebbe per prima giouato.

Circa la ſeconda, dato che ſia neceſſario il tor via la parte sfacelata, non per queſto ſegue aſſoluta neceſſità, che con ſomma preſtezza debba leuarſi con taglio, e fuoco, imperoche ſe la parte ſarà molle, e non ſoſtenuta da oſſo, come à dire il membro Virile, l'eſtremità del Naſo, ò dell'Orecchie, ò delle labra, e lo sfacelo aurà occupato poca porzione, può tal volta leuarſi via detta parte con il cauſtico potenziale, ſenza arrecar gran moleſtia ne alla parrte, ne all'animo del paziente; Imperoche ſi riconoſce giornalmente per eſperienza, che molti pazienti puſillanimi vengono più trauagliati; & oppreſſi da ſuenimenti e lipotimie ò col vedere, ò con l'vdire la neceſſità di far taglij, e di darſi fuoco col ferro ignito, che ſe ſi aueſſe da conſumare qualche membro ancorche maggiore con li cauſtici.

Sfacelo in quali caſi poßa curarſi ſenza fuoco.

Benche circa ciò ſi ritrouino molte ſentenze di più graui Autori, trà gl'altri però hà dà ſtimarſi mirabile *Marco Aurelio Seuerino* nella ſua Pirotecnia, cioè dell'vſo del fuoco per cura de mali delle parti particolari.

Mà ſe la parte sfacelata ſia grande, e ſoſtenuta ò da vn ſol oſſo grande, ò da due minori, e che per troncarla ſia neceſſario non ſolo di tagliare la carne, mà di riſecare l'oſſo an-

cora

cora, non hanno da adoprarsi li caustici potenziali, mà li attuali.

Se poi il tor via la parte sfacelata, debba farsi nella parte sana, ò nella morta Celso nel lib. 7. cap 33. così parla: *Deue tagliarsi con il ferro la carne trà la parte sana, e la morta fino all'osso, e più tosto si tagli qualche poco della parte sana, che si lasci della viziata*: Mà questo modo di operare, viene più tosto rigettato, che abbracciato, essendo veramente crudele, e (conforme fà conoscere l'esperienza) vi sia pericolo, che il paziente per causa del grauissimo dolore, spauento, e deliquio d'animo nell'atto istesso dell'operare, non muoia, in particolare se sia debole, Vecchio, ò Donna; Per il che altri sciegliendo vn modo più piaceuole stimano, che debba farsi la detta incisione, & amputazione nella parte morta, lasciando di detta parte morta, quanto sia la grossezza di vno, ò mezo dito, perche in tal modo può tagliarsi senza dolore, essendo la detta parte morta; Nè hà da temersi di effusione di sangue; Fatta finalmente che è in questo modo l'incisione, per prohibere, che la corruzzione non si auanzi più oltre, per causa della carne corrotta, che vi rimane, danno fuoco alla detta carne con ferri infuocati fin'à tanto, che la vehemenza del fuoco si communichi, e giunghi à dar dolore alla parte sana, & in tal modo si fà l'operazione con più sicurezza, e piaceuolezza, per causa del minor dolore, che si cagiona, e per l'impossibilità, che vi segua grande Emoragia.

Opinione di Celso circa il fuoco doue deue troncarsi la parte sfacelata.

Amputazione di parte sfacelata perche si lodi nella parte morta.

Non hà però d'abbracciarsi in tutto, e per tutto questo modo più piaceuole di operare, mà

mà più tosto dourà farsi la seguente distinz o-ne. Se la corruzione non passi più auanti, e vi comparisca il segno trà la parte sana, e morta, che questa sia terminata, e molto più se la detta corruzione sia seguita per qualche offesa riceuuta nella detta parte (come à di-re) frattura, gran ferita, lacerazione, ò gran contusione, puole operarsi in questo modo più sicuramente, perche la causa dello sface-lo non ha d'attribuirsi a vizio degl'vmori, mà all' offesa particolare riceuuta nella parte istessa.

Sfacelo quãdo debba ãputarsi nella parte sana, e quãdo nella morta.

Mà se si sarà riconosciuto, che lo sfacelo sia fatto da causa intrinseca, e non sarà com-parsa la terminazione di esso, cioè quel segno trà la parte sana, e la morta, non deue al cer-to fidarsi dell'incisione nella parte corrotta, imperoche può accadere (si come abbiamo per esperienza osseruato) che il paziente ven-ghi à mor re per essere rinouate, & esacerbate le passioni dell'an mo, e per essersi accresciu-ta la deturbaz one de'fluidi, e per la putredi-nale fermentazione più s'infieriscchino l'istessi vmori, e venendo causata vna prestissima, e più intensa corruzione, resti estinto il pa-ziente.

Paiono seguaci, & insieme conciliatori di questa seconda opinione Vesalio, Fallopio, Fabrizio d'Aquapendente, e molti altri anco-ra de' Moderni, appresso de'quali trouarete detta questione più diffusamente agitata, la quale a noi basta auer indicato, si come pari-mente ci piace tralasciare, quando debba, ò non debba operarsi, & esporre il modo di operarla, non essendo nostra intenzione al presente proporre, e con tutta diligenza

spie-

ſpiegar tali coſe, mà baſti auer eſpoſto queſto, per dimoſtrare il modo, col quale deue intenderſi la dottrina d'Ipocrate eſpoſta in queſto Aforiſmo, e come dall'vſo de medicamenti debba paſſarſi al ferro, e fuoco graduatamente, non temerariamente, mà con ſomma prudenza.

Queſti ſono li cinquanta Aforiſmi, che mi è piaciuto commentare.

IL FINE.

INDEX MATERIERVM,

Et rerum magis notabilium.

A

B

C

Cancer

D

E

F

G

nis

H

I

L

M

Mor-

N

O

P

S

Sepu

T

ins

V

Vlce-

INDICE

DELLE MATTERIE,

E cose più notabili.

B

C

D

E

F

G

I

L

M

N

Nor-

O

P

Q

San-

ste-

T

V

IL FINE.